



Erdal Eroglu, Ph.D.

BIOSENS ID BIOTECHNOLOGY INDUSTRY AND INCORPORATED COMPANY



BIOSENS ID

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Şehit Prof Dr. İlhan Varank Kampüsü, 45140, Yunusemre/Manisa	
İş Telefonu	+90 (0236) 201 2455 (Dahili: 2455)	
Fax	+90 (0236) 201 2020	
E-mail	erdal.eroглу@cbu.edu.tr	Alternatif e-mail: erogluerdal@gmail.com

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Üniversite	Bölüm/Program	Yıllar
Lisans	Ege Üniversitesi	Biyoloji Bölümü/Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Programı	1999-2004
Y. Lisans	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Biyoteknoloji ve Biyomühendislik Bölümü/Biyoteknoloji Programı	2005-2008
Doktora	Alabama State University	Biyolojik Bilimler Bölümü/Mikrobiyoloji Programı	2009-2013

ÇALIŞMA ALANLARI

Nanoilaç ve nanoaşı teknolojilerinin geliştirilmesi
Nükleik asit temelli aşılarda geliştirilmesi
Antikanser ajanların <i>in vitro</i> ve <i>in vivo</i> ortamlarda etkinliğinin incelenmesi
Yara örtü malzemesi veya gıda ambalaj olarak kullanılmak üzere fonksiyonel doğal biyoaktif polimerlerin geliştirilmesi

HAZIRLADIĞI TEZLER

Doktora	pHEMA-chitosan nanospheres mediated RSV-F gene delivery system
Y. Lisans	Efficacy of natural antimicrobials on food-borne pathogens and their applications

DENEYİMLER			
Ünvanı	Üniversite/Şirket	Görevi/Araştırma konuları	Yıllar
Kurucu Ortak	BIOSENS ID AŞ	COVID-19 tanısına yönelik Glu-COV ID test kitinin geliştirilmesi ve üretimi	2021-Devam etmekte
Dr. Öğr. Üyesi	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Nanopatikül aracılı ilaç ve gen aktarımı Nükleik asit tabanlı aşılarda Doğal antikanser ajanlar ve apoptotik yol izlerinin araştırılması Nükleik asit temelli biosensörler	2014-Devam etmekte
Doktora sonrası araştırmacı (Post. Doc.)	Alabama State University	Araştırma projesi çalışmaları: <i>Chlamydia trachomatis</i> bakterisi ve Respiratory syncytial virüsüne karşı protein kaynaklı aşılarda dizayn edilmesi ve geliştirilmesi Fare prostat kanseri hücrelerinde apoptotik yol izlerinin araştırılması Yüksek lisans öğrencilerinin yetiştirilmesi	2013-2013
Araştırma görevlisi	Alabama State University	Respiratory syncytial virüsüne karşı aşı geliştirme Nükleik asit aktarımında kullanılan nanomalzemelerin geliştirilmesi	2009-2013
Araştırmacı	University of Nebraska, Medical Center	stat3 proteininin rolü: Alkol kullanımının karaciğerdeki hepcidin seviyesini etkilemesi ve buna bağlı olarak karaciğerdeki inflamasyonun incelenmesi	2009-2009
Bursiyer	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü,	Doğal özütlerin gıda kaynaklı patojenler ve küfler üzerine olan etkilerinin araştırılması ve belirlenen aktif özütlerin biyoaktif paketlenme malzemelerinde kullanım alanlarının geliştirilmesi	2005-2008
Stajyer öğrenci	University of NEVADA	PCR, RT-PCR, Proteomik ve mikroarray gibi temel moleküler teknikler kursu	2005 Yaz

PROJELER	
TÜBİTAK PROJELERİ	
5	"COVID-19 tanısına yönelik Glu-COV ID test kitinin geliştirilmesi ve üretimi", Tübitak-1512, Kurucu ortak , 2021-devam etmekte
4	"Bamya Müsilajından Kantaron Yağı ve Gentamisin Katkılı Fonksiyonel Bir Yara Örtü Malzemesinin Üretimi ve Karakterizasyonu", Tübitak-1002 (121M744), Yürütücü , 2021-devam etmekte

3	"Nükleotit Sekanslarının Kişisel Glikoz metre ile Tespit Edilmesine Yönelik DNA-İnorganik Hibrit Temelli Nanomalzemelerin Sinyal Platformu Olarak Geliştirilmesi", Tübitak-1001 (119Z380), Araştırmacı , 2019-devam etmekte
2	"Phema-Kitosan Kompozit Nanoküreleri Kullanılarak siRNA Transfeksiyonu ve GFP Baskılanması", Tübitak-3001 (216Z033), Yürütücü , 15.03.2017-15.11.2018.
1	"Gıdalarda Doğal Antimikrobiallerin Kullanıldığı Biyoaktif Koruma Sistemlerinin Geliştirilmesi", Tubitak-3501 (104O543), Bursiyer , 2005-2008.

BİLİMSEL ALT YAPI PROJELERİ

6	"Metal Oksit Esaslı Nanofiberlerin Katkılandırılarak Antibakteriyel Özelliklerinin Geliştirilmesi", MCBÜ BAP Genel Araştırma Projesi (2021-019), Araştırmacı , 04.05.2021-devam etmekte
5	"Elektroforetik Biriktirme Yöntemi İle Moo3 Kaplamaların Üretilmesi, Karakterizasyonu, Antibakteriyel ve In Vitro Özelliklerinin İncelenmesi", MCBÜ BAP Genel Araştırma Projesi (2020-065), Araştırmacı , 01.10.2020-devam etmekte
4	"Gdo Tespitine Yönelik Hızlı ve Hassas Tayin Yapabilen Elektrokimyasal Dna Biyosensörünün Geliştirilmesi", MCBÜ BAP Alt Yapı Projesi (2017-015), Araştırmacı , 2021-devam etmekte
3	"Phema-Kitosan Kompozit Nanoküreleri Kullanılarak Prostat Kanseri Hücrelerine Karşı Etkili İlaç Aktarım Sistemlerinin Geliştirilmesi", MCBÜ BAP Genel Araştırma Projesi (2017-015), Yürütücü , 25.05.2017-25.07.2018
2	"İmmünoblot Tekniğinde Kullanılmak Üzere Yerli Malı Polisülfon Membranların Geliştirilmesi", MCBÜ BAP Genel Araştırma Projesi (2017-029), Yürütücü , 25.05.2017- 25.01.2018
1	"Elektrokimyasal Biyosensörler İçin Karbon Pasta Elektrotların Hazırlanması ve Karakterizasyonu", MCBÜ BAP-Hızlı proje (2016-102), Araştırmacı , Haziran 2016-Aralık 2016.

DANIŞMALIĞINDA YÜRÜTÜLEN TÜBİTAK 2209 A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİ ARAŞTIRMA PROJELERİ

9	Çelikesir, F.I. "Aloe vera Katkılı Keten Tohumu Müsilaj Filmlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve <i>in vitro</i> Ortamda Yara İyileştirme Aktivitesinin İncelenmesi" 2021-devam etmekte.
8	Akansoy, E.D. "Ayva, İncir ve Üzüm Çekirdeği Ekstraktlarının Gıda Kaynaklı Patojenler Üzerindeki Antimikrobiyal Aktivitenin <i>in vitro</i> Ortamda İncelenmesi" 2021-devam etmekte.
7	Balandız, Ü. "İncir Çekirdeği Yağı ve Sarı Kantaron Yağının Sinerjistik Olarak Antikanser/Proliferatif Etkisinin <i>in vitro</i> Ortamda Araştırılması" 2021-devam etmekte.
6	Girgin, Ş.N. "Sarı Kantaron Bitkisinden Elde Edilen Yağın Antikanser Ve Yara İyileştirme Aktivitesinin İncelenmesi" 20.05.2019 – 21.02.2020.
5	Öksüz, C. "Eşek Sütünün Prostat Kanseri Üzerinde <i>in vitro</i> Antikanser Aktivitesinin İncelenmesi" 27/05/2019-23/08/2019.
4	Ünalp, F. "3 Boyutlu Hücre Kültüründe Kullanılmak Üzere Polisülfon Membranların Geliştirilmesi" 27/05/2019-23/08/2019.
3	Oktay, S. "Yeşil Sentezle Üretilen ZnO Pepino Özütlü Nanopartikülün Prostat Kanseri Üzerinde Antiproliferatif Aktivitesinin <i>in vitro</i> İncelenmesi" 27/05/2019-23/08/2019.

2	Durak, A.U. "Tetrodotoksin Zehrinin Prostat Kanseri Üzerinde Mitokondriyal Apoptozun İncelenmesi" 27/05/2019-23/08/2019.
1	Dokumacı, E., Dağlar, C. "Tetrodotoksin Zehrinin Prostat Kanseri Üzerinde Antikanser Aktivitesinin İncelenmesi" 15.06.2018-14.08.218.

İDARİ GÖREVLER

Kurum Adı	Görev	Yıllar
MCBÜ Biyomühendislik Bölümü	Bölüm Başkanı	Ocak 2017 – Nisan 2018
MCBÜ Mühendislik Fakültesi	Fakülte Kurulu Üyesi	Ocak 2017 – Nisan 2018
MCBÜ	Erasmus Seçim ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi	2018 – devam etmekte

*SCI, SCI EXPANDED VE **ESCI VERİ TABANLARINDA TARANAN ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

A13	*Eroglu, E., Girgin, Ş.N. 2021. "A Unique Phenolic Extraction Method from Olive Oil Macerate of <i>Hypericum perforatum</i> Using DMSO: Assessment of <i>in vitro</i> Anticancer Activity, LC-MS/MS Profile, Total Phenolic Content and Antioxidant Capacity", <i>South African Journal of Botany</i> , 139:6-11.
A12	*Eroglu, E. 2021. "A Resveratrol-Loaded Poly(2-hydroxyethyl methacrylate)-Chitosan Based Nanotherapeutic: Characterization and <i>in vitro</i> Cytotoxicity Against Prostate Cancer", <i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology</i> , 21(4):2090-2098.
A11	*Eroglu, E., Portakal, H.S., Pamukçu, A. 2020. "A New Generation Nanotherapeutic: pHEMA-Chitosan Nanocomposites in siRNA Delivery", <i>Current Nanoscience</i> , 16(6):880-889.
A10	*Soyer F., Keman, D., Eroglu, E., Türe, H. 2020. "Synergistic antimicrobial effects of activated lactoferrin and rosemary extract in vitro and potential application in meat storage", <i>Journal of Food Science and Technology</i> , 57:4395-4403.
A9	*Kumar S., Eroglu E., Stokes III J. A., Scissum-Gunn K, Saldanha S. N., Singh U. P., Manne U., Ponnazhagan S., Mishra M. K. 2017 "Resveratrol induces mitochondria-mediated, caspase-independent apoptosis in murine prostate cancer cells" <i>Oncotarget</i> , 8(13):20895-20908.
A8	**Eroglu E., Singh A., Bawage S., Tiwari P.M., Vig K., Pillai S.R., Dennis V.A., Singh S.R. 2016 "Immunogenicity of RSV F DNA vaccine in BALB/c mice" <i>Journal of Vaccines</i> , 7971847.
A7	*Tiwari P. M., Eroglu E., Bawage S. S., Vig K., Miller M. E., Pillai S. Dennis V. A., Singh S. R. 2014 "Enhanced intracellular translocation and biodistribution of gold nanoparticles functionalized with a cell-penetrating peptide (VG-21) from vesicular stomatitis virus" <i>Biomaterials</i> , 35(35):9484-9494.
A6	*Eroglu E., Tiwari P. M., Waffo A. B., Miller M., Vig K., Dennis V. A., Singh S. R. 2013 "A Nonviral pHEMA+chitosan nanospheres mediated high-efficiency gene delivery system" <i>International Journal of Nanomedicine</i> , 8:1403-1415.
A5	*Tiwari, P. M., Eroglu E., Boyoglu S., He Q., Willing G. A., Vig K. Dennis V. A., Singh S. R. 2013 "Atomic force microscopic investigation of Respiratory syncytial virus infection in HEp-2 cells" <i>Journal of Microscopy</i> , 253(1):31-41.

A4	*Vardharajula S., Ali S. Z., Tiwari P. M., Eroglu E. , Vig K., Dennis V. A., Singh S. R. 2012 “Functionalized carbon nanotubes: biomedical applications” <i>International Journal of Nanomedicine</i> , 7:5361-5374.
A3	*Ture H., Eroglu E. , Ozen B., and Soyer F. 2010 “Effect of biopolymers containing natamycin against <i>Aspergillus niger</i> and <i>Penicillium roquefortii</i> on fresh kashar cheese” <i>International Journal of Food Science and Technology</i> , 46(1):154-160.
A2	*Ture H., Eroglu E. , Soyer F., and Ozen B. 2009 “Physical properties of biopolymers containing natamycin and rosemary extract” <i>International Journal of Food Science and Technology</i> , 44(2):402-408.
A1	*Ture H., Eroglu E. , Soyer F., and Ozen B. 2008 “Antifungal activity of biopolymers containing natamycin and rosemary extract against <i>Aspergillus niger</i> and <i>Penicillium roquefortii</i> ” <i>International Journal of Food Science and Technology</i> , 43(11):2026-2032.

ULAKBİM TARAFINDAN TARANAN ULUSAL DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

B3	Eroglu, E. , 2021. “Rodamin 123 Etiketli Bor Nitrür Nanoparçacıklarının Karakterizasyonu ve <i>in vitro</i> Biyogörüntüleme Potansiyelinin Araştırılması”, <i>Dokuz Eylül Üniversitesi-Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi</i> , 23(68), 595-605.
B2	Eroglu, E. , Öksüz, C. 2020. “Eşek Sütü ve Bazı Bileşenlerinin <i>in vitro</i> Ortamda Antikanser/Yara İyileştirme Aktivitesinin İncelenmesi”, <i>Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> , 22(2), 649-659.
B1	Pamukcu A., Portakal H.S., Eroglu E. 2018 “Terapötik Moleküllerin Aktarımında Kullanılan Yeni Nesil Biyomalzemeler” <i>Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi</i> , 11(3), 524-542.

KİTAP BÖLÜMLERİ

C4	Polatoğlu I., Eroglu E. , Aydın L. 2019. “Quantum Dots for Bioelectrochemical Applications” <i>Bioelectrochemical Interface Engineering</i> , WILEY, Chapter 24, pages 485-505
C3	Polatoğlu I., Eroglu E. 2018. “Electrochemical DNA Biosensors” <i>The Most Recent Studies in Science and Art</i> , <i>Gece Kitaplığı, Ankara</i> , ISBN: 978-605-288-357-0, Volume 2, Chapter 126, pages 1635-1645.
C2	Vig K., Eroglu E. , Tiwari P. M., Soni S., Casey K., Singh S. R. 2012. “Nanomedicine: Future for diagnostics and therapeutics” <i>Drug Delivery and Nanomedicine</i> , <i>Stadium Press LLC, Houston</i> , Volume-7
C1	Mishra M. K., Eroglu E. , Jain S., Singh S. R., Singh U. P., Bhatt R., Singh S. R. 2012 “Role of TGF β and regulatory T cells in prostate cancer” <i>Signaling, Gene Regulation and Cancer</i> , <i>Nova Science Publisher, Inc., New York</i> , ISBN: 978-1-61942-092-2, Chapter 5, pages 73-82.

ULUSLARARASI TAM METİN BİLDİRİLER (PROCEEDINGS)

D4	Eroglu E. 2020. “ <i>In vitro</i> 3D Spheroid Culture Developed on the Parafilm Surface Using HEK-293 Cells” <i>ISITES2020</i> , 3(1):220-227. https://doi.org/10.33793/acperpro.03.01.48
D3	Ozar T., Ozalp M.F., Eroglu E. 2020. “Investigation of the <i>in vitro</i> Anticancer Activity of <i>Sorbus aria</i> Extract on Prostate Cancer” <i>ISITES2020</i> , 3(1):228-235. https://doi.org/10.33793/acperpro.03.01.50
D2	Eroglu E. , Waffo A. B., Dennis V. A. and Singh S. R. 2012. “Development of pHEMA-chitosan nanospheres and encapsulation of RSV-F DNA vaccine into these nano-carriers” <i>NSTI-Nanotech</i> , 3:158-161.

D1	Baş D., Baysal A. H. D., Ehavald H., Eroglu E. , Filip S., Köksal F., Marin M., Perne G., Türetgen I., Weiss M., Akdoğan G. and Veskus T. 2007. "Microbiological risk assessment and preventive actions in bakery and beverage industries in Estonia, Slovenia and Turkey" 2 nd Safoodnet Seminar, 149-166.
-----------	---

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA ÖZET KİTABINDA YAYIMLANAN ÇALIŞMALAR

E25	Yardım, A., Eroglu, E. , Polatoglu, I. 2020. "The Significance of Rotation Speed in the Spin Coating of Biocomposite Materials Designed for Biosensor Applications" <i>MOLBIOTEH2020</i> , November 6-10, 2020, Kars, Turkey.
E24	Eroglu E. 2018. "A New Generation Nanotherapeutic: Efficiency of Phema-Chitosan Nanospheres in siRNA Delivery". Manisa Celal Bayar University, Usitem II. International University Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress, November 14-15, 2018, Manisa, Turkey.
E23	Dokumacı E., Dağlar C., Eroglu E. 2018. " <i>In vitro</i> Anticancer Activity of Tetrodotoxin on Prostate Cancer". Manisa Celal Bayar University, Usitem II. International University Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress, November 14-15, 2018, Manisa, Turkey.
E22	Portakal H. S., Pamukcu A., Eroglu E. 2018. "A Novel Approach to Gene Therapy: Synthesis and Characterization of pHEMA-Chitosan Nanospheres Loaded with siRNA". NANOTR-14 Nanoscience and Nanotechnology Conference, September 22-25, 2018, İzmir, Turkey.
E21	Pamukcu A., Portakal H. S., Eroglu E. 2017. "Synthesis and Characterization of phema-chitosan Nanospheres Encapsulated with an Anticancer Agent, Resveratrol". Manisa Celal Bayar University, Usitem I. International University Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress, December 18-19, 2017, Manisa, Turkey.
E20	Eroglu E. , Tiwari P. M., Waffo A. B., Dennis V. A., Singh S. R. 2015. "Nanoparticle Mediated Gene Delivery System; <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> ". 2th International Biosensor Congress, June 10-12, 2015, İzmir, Turkey.
E19	Tiwari, P. M., Bawage S. S., Eroglu E. , Dixit, S., Vig, K., Pillai, S., Dennis V. A., Singh, S. R. 2015. "Fusion Inhibitor Peptide Conjugated Gold Nanoparticles Inhibit Respiratory Syncytial Virus Infection In Balb/c Mice", General 115 th Meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 30-Haziran 2, New Orleans, Louisiana, USA.
E18	Tiwari, P. M., Eroglu E. , Bawage S. S., Vig, K., Dennis V. A., Singh, S. R. 2014. "RF-482 Peptide Gold Nano-conjugates as Fusion Inhibitors of Respiratory Syncytial Virus", General 114 th Meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 17-20, Boston, Massachusetts, USA.
E17	Eroglu E. , Tiwari P. M., Waffo A. B., Miller M. E., Vig K., Dennis V. A., Singh S. R. 2013. "Development of pHEMA-Chitosan Nanospheres as A Unique DNA Vaccine Delivery Vehicle <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> ". 113th General Meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 18-22, 2013. Danver, CO, USA
E16	Tiwari P. M., Eroglu E. , Vig K., Miller M., Bawage S. S., Dennis V. A., Singh S. R. 2013. "Biodistribution of a Novel Peptide Functionalized Gold Nanoparticles as Delivery Vehicle <i>in vivo</i> " 113th General Meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 18-22, 2013. Danver, CO, USA
E15	Eroglu E. , Waffo A. B., Dennis V. A. and Singh S. R. 2012. "Development of pHEMA-chitosan nanospheres and encapsulation of RSV-F DNA vaccine into these nano-carriers" <i>NSTI-Nanotech</i> , Haziran 18-21. Santa Clara, CA, USA
E14	Eroglu E. , Waffo A. B., Dennis V. A., Vig K. V., Pooja M. T., Singh S. R. 2012. " <i>In vitro</i> and <i>In vivo</i> expression of RSV-F DNA vaccine and development of nanoparticle delivery system for a DNA vaccine" 112th General Meeting of American Society for Microbiology, Haziran 16-19, San Francisco, CA, USA

E13	Mishra M. K., Eroglu E. , Singh U. P., Nyairo E., Singh S. R. 2012. "Role of resveratrol and nitric oxide in the modulation of murine prostate cancer cells" The American Association of Immunologist, Mayıs 4-8, Boston, MA, USA
E12	Mishra M. K., Eroglu E. , Singh U. P., Singh S. R. 2011. "Resveratrol-dependent sensitization of prostate cancer cells" The American Association of Immunologist, Mayıs 13-17, San Francisco, CA, USA
E11	Eroglu E. , Subbarayan P., Dennis V. A., Singh S. R. 2010. "Development and Expression of Full Length RSV F Protein", 110 th General Meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 23- 28, San Diego, CA, USA
E10	Türe H., Eroğlu E. , Sen İ., Ozen B. and Soyer, F. 2010. "Enhancement of microbial quality of Kashar cheese with natamycin (NA) incorporated methylcellulose (MC) films". ICFST, EMS 2010 or Nanotechnologies, Mart 22-24, Chester, UK
E9	Soyer F., Eroglu E. , Ture H., Ozen B. 2009. "Antimicrobial activities of activated lactoferrin and Rosemary extract against <i>L. monocytogenes</i> on meat" Second safe consortium intertational congress on food safety: Novel technologies and food quality, safety and health, 27-29 Nisan, Cirona, Catalunya, Spain
E8	Harisson-Findik D. D., Gerjevic L., Eroglu E. 2009. "Inflammation-mediated activation of liver hepcidine expression is suppressed by alcohol: Role of stat3 protein" 60 th Annual meeting of the American association for the study of liver diseases, Ekim 30-Kasım 3, Boston, MA, USA
E7	Eroglu E. , Ture H., Soyer F., and Ozen B. 2007. "Antimicrobial Effect of Natural Antimicrobial Agents against Food-borne Pathogenes", 2 nd Safoodnet Seminar, Ekim 22-23, Istanbul, Turkey
E6	Eroglu E. , Ture H., Ekinci Y., Ozen B., Soyer F. 2007. "Interaction of activated lactoferrin and jenseniin-G against food borne pathogens", General 107 th meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 21-25, Toronto, Canada
E5	Eroglu E. , Ture H., Soyer F., and Ozen B., 2007 "Activity of Activated Lactoferrin on <i>Listeria monocytogenes</i> in Different Media Strength", 2 nd International Congress on Food and Nutrition, Ekim 24-26, Istanbul
E4	Ture H., Eroglu E. , Soyer F., and Ozen B. 2007. "Antimicrobial Properties of Edible Films Containing Natamycin and Rosemary Extract", 2 nd Safoodnet Seminar, Ekim 22-23, Istanbul , Turkey
E3	Ture H., Eroglu E. , Soyer F. and Ozen B. 2007. "Antifungal activity of Natamycin and Natamycin incorporated methyl cellulose and wheat gluten films" General 107 th meeting of American Society for Microbiology, Mayıs 21-25, Toronto, Canada
E2	Soyer F., Eroglu E. , Ture H. and Ozen B. 2007. "Effects of natural antimicrobial agents on food borne pathogens" General 107 th meeting for American Society of Microbiology, Mayıs 21-25, Toronto, Canada
E1	Ture H., Eroglu E. , Soyer F. and Ozen B. 2007. "Antifugal Activities of Natamycin and Natamycin Incorporated Biobased Films Against <i>Penicillium roquefortii</i> " 2 nd International Congress on Food and Nutrition, Ekim 24-26, Istanbul, Turkey

ULUSAL TAM METİN BİLDİRİLER (PROCEEDINGS)

G1	Girgin, Ş.N., Sarıkaya, N., Eroglu E. 2020. "COVID-19'a Karşı Geliştirilen Farklı Aşı Tipleri". III. Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, December 29, 2020, Manisa, Turkey.
-----------	---

ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA ÖZET KİTABINDA YAYIMLANAN ÇALIŞMALAR

F13	Eroglu E. , Pamukcu A., Portakal H. S. 2018. "Terapotik Molekül Aktarımında Nano-Taşıyıcılar: Resveratrol Yüklü pHEMA-Kitosan Nanoparçacıklarının Sentezi, Karakterizasyonu ve <i>in vitro</i> Antikanser Aktivitesi". UKMK 2018 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eylül 3-6, 2018, Van, Türkiye.
F12	Eroglu E. , Tiwari P. M., Waffo A. B., Dennis V. A., Singh S. R. 2015. "Respiratory syncytial virüsüne karşı RSV-F DNA aşısının geliştirilmesi ve BALB/c tipi farelerde immün yanıtın incelenmesi". Aşı Bilim Kongresi, 28-30 Nisan, 2015, İzmir, Türkiye.
F11	Tiwari, P. M., Eroglu E. , Bawage S. S., Vig, K., Dennis V. A., Singh, S. R. "Inhibition of Respiratory Syncytial Virus using novel peptide functionalized gold nanoparticles" South Eastern Branch of ASM Meeting, Kasım, 2013, Auburn University, AL, USA.
F10	Eroglu E. , Tiwari P. M., Dennis V. A., Singh S. R. 2013. " <i>In vitro</i> delivery of RF-491 peptide via newly developed pHEMA+chitosan nanospheres". NanoBio Summit, Ekim 17-18, 2013. Montgomery, AL, USA.
F9	Tiwari P. M., Eroglu E. , Vig K., Miller M. E., Dennis V. A., Singh S. R. 2013. "Novel peptide functionalized gold nanoparticles as <i>in vivo</i> delivery vehicle". NanoBio Summit, Ekim 17-18, 2013. Montgomery, AL, USA.
F8	Medhavi. M., Eroglu E. , Swapnil B., Dennis V. A., Singh S. R. 2013. "Expression of respiratory syncytial virus recombinant F protein (residue 301-524) and nanoparticle mediated protein delivery system". NanoBio Summit, Ekim 17-18, 2013. Montgomery, AL, USA.
F7	Eroglu E. , Waffo A. B., Dennis V. A., Singh S. R. 2012. "Development of a DNA vaccine against RSV and its encapsulation in PHEMA-Chitosan nanoparticle delivery system." 2012 Joint Annual Research & Creative Activity and Nano-Bio Symposium, Mart 12-15, Montgomery, AL, USA (Oral Presentation).
F6	Barlow B., Vig K., Slaney T., Tiwari P. M., Eroglu E. , Singh S. R. 2013. "Using Carbon nanotubes conjugated siRNA for Respiratory Syncytial Virus F Gene Silencing" Emerging Researchers National Conference in STEM, Şubat 28-Mart 2. Washington DC, USA.
F5	Jones K. M., Eroglu E. , Dennis V. A., Singh S. R., Waffo A. B. 2012. "RNA-Coliphage Q β display system: A modular carrier for biodrug scaffolding and delivery" Annual Biomedical Research Conference for Minority Students (ABRCMS) Kasım 7-10, San Jose, CA, USA.
F4	Eroglu E. , Singh S. R., Dennis V. A., Mishra M. 2010. "Nitric oxide-dependent sensitization of prostate cancer cells", 2010 Joint Annual Research & Creative Activity and Nano-Bio Symposium, Mart 17-18, Montgomery, AL, USA.
F3	Eroglu E. , Subbarayan P., Dennis V. A., Singh S. R. 2010. "96th Annual Southeastern Branch ASM Conference, Kasım 5-6, Montgomery, AL, USA.
F2	Soyer F., Eroglu E. , Türe H., Ekinci-Kitiş Y., Ozen F. B. 2006. "Doğal bakteriyostatik ve bakteriyosidal ajanların gıda kaynaklı patojenler üzerine olan etkileri", XXXII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Eylül 12-16, Antalya, Türkiye.
F1	Türe H., Eroglu E. , Soyer F. and Ozen B., 2008 "Natamycin İçeren Antifungal Metil Selüloz Filimlerin Fiziksel Özellikleri" Türkiye, 10 th Gıda Kongresi, Mayıs 21-23, Erzurum-Türkiye.

ATIFLAR

Yayın numarası	Atif sayısı				TOPLAM
	Alan İndekslerinde (SCI&SCIE&AHCI)	Alan İndeksleri Dışında	Kitap	Proceedings	
*A10	1	-	-	-	1
*A9	29	25	-	-	54
*A8	4	3	-	-	7
*A7	45	38	3	-	86
*A6	18	22	3	-	43
A5	1	3	-	-	4
*A4	252	112	14	8	386
*A3	43	29	6	1	79
*A2	20	10	-	-	30
*A1	30	19	1	1	51
GENEL TOPLAM					741

* Tabloda verilen atif sayıları web of science verilerine (30.06.2021) göre düzenlenmiştir

SON 2 YILDA VERİLEN DERSLER

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	General Biology	3	-	60
		Biochemistry	3	-	60
		General Microbiology	2	2	59
		Graduation Project I	3	-	4
	İlkbahar	Molecular Biology	3	-	57
		Immunology	3	-	14
		Graduation Project II	3	-	4
		Industrial Applications Training	3	-	2
2019-2018	Güz	Biochemistry	3	-	51
		General Biology	3	-	60
		General Microbiology	2	2	51
		Bioengineering Design-I	2	3	3
		Football	2	-	17
	İlkbahar	General Biology	3	-	2
		Biochemistry	3	-	3
		Molecular Biology	3	-	53
		Immunology	3	-	25
		Bioengineering Design-II	2	3	4
Seminar	2	-	4		

EĞİTİM VE SERTİFİKALAR

10	Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Balıkesir Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 17.05.2121-25.05.2021, Balıkesir Üniversitesi.
9	Tübitak - British Council Newton-Katip Çelebi Fund UK-Turkey Researcher Links Workshop Biyosensör ve Mikroakışkanlar Çalıştayı, "Electrochemical Nucleic Acid Based Biosensors / Microfluidic Devices for Healthcare Applications" Eylül 05-08 2016, University of Bath, Bath, United Kingdom
8	Tübitak - British Council UK-Turkey Researcher Links Workshop Biyokataliz Çalıştayı, "New Horizons In Biocatalysis for Biomaterials" Nisan 8-12 2014, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey
7	Biyolojik güvenlik ve laboratuvar eğitimi, "Training in Laboratory and Biological Safety", Ekim 2013, Alabama State University, AL, USA
6	Profesyonel ve sorumlu araştırma yürütebilmek için etik kurallarının incelenmesi, "Research Ethics on Professionalism and Responsible Conduct of Research", Ekim 2012, Alabama State University, AL, USA
5	Risk yönetimi ve güvenlik çalıştayı, "Risk Management and Safety Workshop", Şubat 2012, Alabama State University, AL, USA
4	Deney hayvanları eğitimi, "Animal Training Certificate", Ekim 2011, Alabama State University, AL, USA
3	BD FACSCanto II Operatör kursu, "BD FACSCanto II Operator Course", Mart 2010, San Jose, CA, USA
2	Biyogüvenlik ve laboratuvar güvenliğinin temelleri & program yönetimi, "Principles of Biosafety, Biocontainment & Program Management", Ekim 2009, Alabama State University, AL, USA
1	Gıda Mikrobiyolojisi çalıştayı, Kasım 2008, İzmir, Türkiye

SON GÜNCELLENME TARİHİ

02.10.2021