



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
ULUSAL VE ULUSLARARASI AKADEMİK YAYINLAR

Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	Yıl	Yayının Başlığı	Derginin Adı	Yayın Bilgileri	Derginin Tarandığı İndeks
Özsoy, E., Barak, T.H., Yörük, E., Servi, H., Yli-Mattila, T.		Chemical Composition, Antifungal Activity, and Plant-Protective Potential of Rosa damascena Mill. Essential Oil Against <i>Fusarium graminearum</i>	Pathogens	14:383 DOI: 10.3390/pathogens14040383	SCI-E
Dinç, D, Seyhan M.F,	2024	Cytotoxicity and ALP Activity of Curcumin, Aloin, and MTA on Human Dental Pulp Cells	Indian J. Dent Res.	DOI: 10.4103/ijdr.ijdr_1184_21	SCI-E
Yörük, E., Ünal, S., Özsoy, E., Sefer, Ö., Dülger, A. F. T., & Öztürk, Z. N.	2024	Determination of resistance levels of <i>Hordeum vulgare</i> L. cultivars grown in Türkiye against <i>Fusarium culmorum</i>	Cereal Research Communications	1:13 DOI: 10.1007/s42976-024-00600-9	SCI-E
Seyhan M.F, Yılmaz, Ü.	2024	Evaluation of the potential cytotoxic, antimetastatic, and antioxidant abilities of chrysin and astaxanthin in triple-negative breast cancer	Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri	11 (4):648-655 DOI: 10.34087/cbusbed.1518376	TR-Dizin

		cells	Enstitüsü Dergisi		
Yörük, E., Yli-Mattila, T.	2024	Translation Elongation Factor 1-Alpha Sequencing Provides Reliable Tool for Identification of <i>Fusarium graminearum</i> Species Complex Members	Diversity	16(8):481. https://doi.org/10.3390/d16080481	SCI-E
Patterson, A., Mehmet Karaismailoglu, C., Küçüker, O.	2024	Seed morphology of 31 <i>Euphorbia</i> L. species (Euphorbiaceae) in Turkey and their taxonomic significance	Microscopy Research and Technique	Vol. 1–12 https://doi.org/10.1002/jemt.24637	SCI-E
Yörük, E., Danişman, Z., Pekmez, M. and Yli-Mattila, T.	2024	Cumin Seed Oil Induces Oxidative Stress-Based Antifungal Activities on <i>Fusarium graminearum</i>	Pathogens	2024 Vol. 13 (5), 395 https://doi.org/10.3390/pathogens13050395	SCI-E
Yılmaz, Ü. & Seyhan, M.F.	2024	Effect of Ellagic Acid and Cryptotanshinone on Cell Viability/Cytotoxicity, Metastasis, and Oxidative Stress in Triple-Negative Breast Cancer Cells	Experimed	2024 Vol. 14 (1), 46-53 https://doi.org/10.26650/experimed.1430845	ESCI
Çelik, İ., Seyhan, M.F., Ceviz, A.B., Aydoğan, Ç., Aydoğan, H.Y., Öztürk, O.	2024	The therapeutic approach to fibrocystic breast disease in the MCF-10A cell culture model: Striking efficacy of polyphenols.	İstanbul Journal of Pharmacy	2024 Vol. 54 (1), 40-48 https://doi.org/10.26650/IstanbulJPharm.2024.1299245	TR-Dizin
Esen, M., Guven, Y., Seyhan, M. F., Ersev, H., Tuna-Ince, E. B.	2024	Evaluation of the genotoxicity, cytotoxicity, and bioactivity of calcium silicate-based cements	BMC Oral Health	2024 Vol. 24 (1), 119 https://doi.org/10.1186/s12903-024-03891-w	BMC Oral Health
Seyhan, M. F., Timirci Kahraman, Ö., Eronat, A., YILMAZ, B., Ceviz, A., Kisakesen, H., Öztürk, T., Yılmaz Aydoğan, H., Öztürk, O.	2024	Whole Genome Expression Analysis Identifies Multiple Targeted Integrative Effects of Polyphenol-Rich Propolis on HER-2-Positive Breast Cancer Cell Line	Records of Natural Products	2024 Vol. 18 (2) 10.25135/rnp.437.23.10.2947	SCI-E
Ibisoglu, M. S., Tan, M., Yilmazer, M., Yilmaz, S., Uzuner, S. K., Topal-Sarikaya, A., &	2024	Effects of ScRgt1-Like DNA-binding transcription factor SpRgt1 (SPCC320. 03) on Hexose transporters gene expression in	Archives of Microbiology	2024 Vol. 206 (4), 155 https://doi.org/10.1007/s00203-024-	SCI-E

Palabiyik, B.		<i>Schizosaccharomyces pombe</i>		03901-z	
Yörük, E.	2023	Rutin hydrate induces autophagic cell death and oxidative stress response in phytopathogenic fungus <i>Fusarium graminearum</i>	Zemdirbyste-Agriculture	2023 110(4): 375-382. https://doi.org/10.13080/z-a.2023.110.042	SCI-E
Keleş, E. N., Tufan Dülger, A. F., & Yörük, E.	2023	Investigation of the Antifungal Activity of <i>Bacillus megaterium</i> Against <i>Fusarium</i> Species	Yuzuncu Yil Universitesi Journal of Agricultural Sciences	2023 Vol. 33 (2):183-191 https://doi.org/10.29133/yyutbd.1237451	SCI-E
Sefer, Ö. , Özsoy, E., Yörük, E. , & Özkale, E.	2023	Determining the biocontrol capacities of <i>Trichoderma</i> spp. originating from Turkey on <i>Fusarium culmorum</i> by transcriptional and antagonistic analyses	Frontiers in Fungal Biology,	2023 Vol 4: 1278525. https://doi.org/10.3389/ffunb.2023.1278525	E-SCI
Özkale, E., Yörük, E. , Budak, M., & Korkmaz, E. M.	2023	<i>Trichoderma atroviride</i> suppresses <i>Fusarium graminearum</i> by altering primary and secondary metabolite biosynthesis profiling.	Plant Pathology	2023 Vol.72:1428–1441. https://doi.org/10.1111/ppa.13768	SCI-E
Gazdağlı, A., Baştemur, G. Y., Yörük, E. , Özkorucuklu, S. P., & Albayrak, G.	2023	Molecular Analysis of the Genes Responsible for Catalysing Intracellular Steps of Aureofusarin Biosynthesis in <i>Fusarium culmorum</i>	Brazilian Archives of Biology and Technology	2023 Vol.66: e23210821, 2023 https://doi.org/10.1590/1678-4324-2023210821	SCI-E
Albayrak, G., Yörük, E. , Teker, T., Sefer, Ö.	2023	Investigation of antifungal activities of myrcene on <i>Fusarium</i> reference strains.	Archives of Microbiology,	2023 205, 82 https://doi.org/10.1007/s00203-023-03420-3	SCI-E
Taghiyeva, A., Dülger, A. F. T., Yörük, E. , & Engin, T. A.	2022	Investigation of the antifungal activity of lichen (<i>Usnea longissima</i>) extracts against <i>Fusarium graminearum</i> .	Anatolian Journal of Botany	2022 6(2), 104-108.	TR-Dizin
Yüksektepe, B., Sefer, Ö. , Varol, G.İ., Teker, T., Arslan, M., Çetin, B.N., Mert, F., Yörük,	2022	Identification of <i>Fusarium graminearum</i> and <i>Fusarium culmorum</i> Isolates via Conventional and Molecular Methods	European Journal of Biology	2022 Cilt 81, Sayı 1, 107 – 116 https://doi.org/10.26650/EurJBiol.2022.1	TR-Dizin

E., & Albayrak, G.				078448	
Teker, T., Khalid, S. A., Yörük, E. , & Albayrak, G.	2022	Physiological, genetic and transcriptional characterization of <i>Fusarium graminearum</i> isolates	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences	2022 Vol. 5, No. 1, pp. 93-99	E-SCI
Yörük, E. , Özkale, E., Sefer, Ö. , Özsoy, E.	2022	<i>Trichoderma atroviride</i> triggers alterations at epigenetics, transcripts, oxidative stress, and apoptosis levels on <i>Fusarium graminearum</i>	Journal of Plant Pathology	2022 Cilt 104, 1039–1047 https://doi.org/10.1007/s42161-022-01130-1	SCI-E
Gülşen, U. Z. , Pesen, T., Berber, A., Cenk, K. I. Ğ., Palabıyık, B., & Sarıkaya, A.	2022	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> ’ de Magnezyum Kısıtlamasının Glukoz Transportu Üzerine Etkisinin Araştırılması	International Journal of Life Sciences and Biotechnology	2022 5(3): p. 335-345. DOI: 10.38001/ijlsb.1103724"	TR-Dizin
Danışman, Z., Inan, Ş., Özsoy, E., Yörük, E. , & Tapani, Y. M.	2022	TERPINOLENE IS AN EFFECTIVE ESSENTIAL OIL COMPOUND TO PROTECT <i>Hordeum vulgare</i> L. FROM <i>Fusarium avenaceum</i> (Fr.) Sacc.	Trakya University Journal of Natural Sciences	2022 23(1): 71-79	E-SCI
Tufan Dülger, A. F., & Yörük, E.	2022	Risk Assessment of Tetraconazole Fungicide at the Molecular Level in <i>Hordeum vulgare</i> L.	Biology Bulletin	2022 , Vol. 49, No. 4, pp. 292–298	SCI-E
Yörük, E. , Keleş, E., Erlık, S. , Yıldız, S. , Kocabaş, G. , Özsoy, E	2021	Physiological and Genetic Variation of <i>Hordeum vulgare</i> L. and <i>Triticum aestivum</i> L. Lines Planted in Turkey	Journal of the Institute of Science and Technology	2021 11(4); 2498 - 2505, https://doi.org/10.21597/jist.959880	TR-Dizin
Gümüş, D., Kalaycı Yüksek, F. , Sefer, Ö. , Yörük, E. , Uz, G. & Küçükler, A. M.	2021	Do Norepinephrine and Estradiol Affect the Growth of <i>Escherichia coli</i> and Expressions of Mar Genes?	Experimed	2021 11(3); 200-206, DOI :10.26650/experimed.2021.989918	TR-Dizin
Eroglu Ozkan, E., Seyhan, M. F. , Kurt Sirin, O., Yilmaz-Ozden, T., Ersoy, E., Hatipoglu	2021	Antiproliferative effects of Turkish pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.) extracts on MCF-7 human breast cancer cell lines with focus on antioxidant	Journal of Food Biochemistry	2021 ;45:e13904 https://doi.org/10.1111/jfbc.13904	SCI-E

Cakmar, S. D., ... & Ozturk, O.		potential and bioactive compounds analyzed by LC-MS/MS				
Ağuş, H. H. , Çetin, A. & Yalçın, İ. N.	2021	Tetraconazole-induced Programmed Cell Death in <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi	2021 8(2); 833 – 843 https://doi.org/10.35193/bseufbd.963547	TR-Dizin	
Unal E, Aslan EI, Ozturk T, Kurnaz Gomleksiz O, Kucukhuseyin O, Tuzuner MB, Seyhan MF , Ozturk O, Yilmaz Aydogan H.	2021	Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Pro12Ala/C161T Genotypes and Risky Haplotype Altering Risk of Breast Cancer: A Turkish Case-Control Study	Biochem Genet	Doi: 10.1007/s10528-021-10068-5	SCI-E	
Cenk Kig, Elif Mertoglu, Alper Caliskan, Hizlan Hincal Agus , Evren Onay Ucar, Varol Guler	2021	Selective and oxidative stress-mediated cell death of <i>MCF-7</i> cell line induced by terpinolene	Biologia	Doi: 10.1007/s11756-021-00803-z	SCI-E	
Kalayci Yuksek F, Gumus D, Uz G , Sefer O , Yoruk E , Ang Kucuker M.	2021	Urine influences growth and virulence gene expressions in Uropathogenic <i>E. coli</i> : a comparison with nutrient limited medium	Clinical and Experimental Health Sciences	Doi: 10.33808/clinexphealthsci.686302	E-SCI	
Teker, T., Sefer, Ö. , Gazdağlı, A., Yörük, E. , Varol, G. İ., Albayrak, G	2021	α -Thujone exhibits an antifungal activity against <i>F. graminearum</i> by inducing oxidative stress, apoptosis, epigenetics alterations and reduced toxin synthesis	European Journal of Plant Pathology	Doi: https://doi.org/10.1007/s10658-021-02269-w	SCI-E	
Cenk Kığ , Ahmet Özkan, Nilsu Kalaycı, Buğrahan Şimşek, Varol Güler, Şeref Kamil, Basmacıoğlu, Gülşen Uz , Ayşegül Topal Sarıkaya	2020	Magnesium Deficiency Can Be a Sign for Predisposition to Diabetes	Yeni Yüzyıl Journal of Medical Sciences	Sayı 2, 32-38.		
Agus, H. H. , Kok, G., Derinoz, E., Oncel, D., &	2020	Involvement of <i>Pca1</i> in ROS-mediated apoptotic cell death induced by alpha-thujone in the fission	FEMS yeast	20-4foaa022	SCI	

Yilmaz, S		yeast (<i>Schizosaccharomyces pombe</i>)	research		
TUFAN, A.F., IBISOGLU, M.S., YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N.,	2020	Investigation of rice (<i>Oryza sativa</i> L. retrotransposons in different taxa	Genetic Resources and Crop Evolution	67(6), 1473-1479.	SCI-E
Tufan, F., Keleş, E.N., Sefer, Ö., Eraslan, M., Sefalı, S., Güngör, Ö., Yörük, E	2020	Determining WRKY transcription factors related to salinity stress response in wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.).	Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi	35(1): 1-7	TR-Dizin
Özsoy, E., Kesercan, B., Yörük, E.	2020	Antifungal activity of specific plant essential oils against <i>Fusarium graminearum</i>	Journal of Plant Science and Phytopathology	4: 060-062	copernicus
Tunalı, B., Yörük, E., Sefer, Ö., Kansu, b., Sharifnabi, B.	2019	First Report on Identification of <i>Fusarium graminearum</i> Species Complex Members from Turkey and Iran	Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology	7(7): 1040-1045	TR-Dizin
Ahmet Hamdi Kepekçi, Merve Seda İbişoğlu, Sibel Yılmaz, Cenk Kığ	2019	Inter-retrotransposon polymorphism polymerase chain reaction (IRAP-PCR) As A Tool For Screening <i>HERV</i> Polymorphisms In Nasal Mucosal Swabs	ENT Updates	9(2):159-165	
AĞUŞ, H. H., Yilmaz, S., & ŞENGÖZ, C. O.	2019	Crosstalk between autophagy and apoptosis induced by camphor in <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Turkish Journal of Biology	43(6): 382-390	SCI-E
Gümüş D, Kalaycı Yüksek F, Uz G, Bayraktar A, Köseoğlu P, Ofıuoğlu Y, Daylan B, Anđ Kücükler M	2019	The effects of insulin and glucose on growth and expression of mar regulon in <i>E. coli</i>	Turk J Clin Lab	10: 209-216	TR-Dizin
Gümüş D, Kalaycı Yüksek F, Sefer Ö, Yörük E, Uz G, Anđ Kücükler M	2019	The roles of hormones in the modulation of growth and virulence genes' expressions in UPEC strains	Microbail Pathogenesis	11; 132:319-324	SCI

Yörük, E., Keleş, E.N., Sefer, Ö., Eraslan, M.	2018	Salinity and Drought Stress Investigations on Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) and Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cultivars Planted in Turkey	Journal of Environmental Biology	39: 943-950.	SCI-E
Yörük, E., Sefer, Ö., Sezer, A. S., Konukcu, Z., & Develi, E. S.	2018	Eugenol'ün <i>Fusarium culmorum</i> Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi	Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	8(2), 215-221	TR-Dizin
Fehmi Narter, Ayça Diren, Alper Kafkaslı, Allison P. Eronat, M. Fatih Seyhan , Hülya Yılmaz-Aydoğan, Sukran Sarıkaya, Seda Damla Hatipoğlu, Kemal Sarıca, Oguz Ozturk	2018	Anatolian Propolis Prevents Oxalate Kidney Stones: Dramatic Reduction of Crystal Deposition in Ethylene-Glycol-Induced Rat Model	Records of Natural Products	12(5):445-459	SCI-E
Yörük, E., & Sefer, Ö.	2018	<i>FcMgv1</i> , <i>FcStuA</i> and <i>FcVeA</i> based Genetic Characterization in <i>Fusarium culmorum</i> (WG Smith).	Trakya University Journal of Natural Sciences,	19(1), 63-69	TR-Dizin
Zümrüt, I. M., Tunalı, B., Kansu, B., Uz, G., Yörük, E., Ölmez, F., & Sarıkaya, A.	2018	Genotyping via Sequence Related Amplified Polymorphism Markers in <i>Fusarium culmorum</i>	Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology	6(2), 145-149	TR-Dizin
Gümüş D, Kalaycı-Yüksek F, Uz G , Bilgin M, Anđ Küçükler M	2018	İnsülin, Norepinefrin ve Östradiolün Çeşitli Mikroorganizmaların Üremesi Üzerine Etkisi	Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi	48(3):180-186.	TR-Dizin
Kalaycı-Yüksek F, Bilgin M, Uz G , Gümüş D, Anđ-Küçükler M	2018	The possible effects of IL-1 β , IL-6 and TNF- α on growth rate in two different UPEC strains	Acta Microbiologica Bulgarica	34(1): 61-62	Scopus
Gümüş D., Kalaycı-Yüksek F., Uz G. , Bilgin M., Anđ-Küçükler M	2018	The possible effects of different hormones on growth rate and ability of biofilm formation in different types of microorganisms	Acta Microbiologica Bulgarica	34(1): 47-51	Scopus
Yörük, E.	2018	Tetraconazole Leads to Alterations in <i>Fusarium graminearum</i> at Different Molecular	Applied Ecology and	16(5): 6155-6167	SCI-E

		Levels.	Environmental Research		
Gümüş, D., Kalaycı-Yüksek, F., YÖRÜK, E., Uz, G., Çelik, E., Arslan, C., Aydın, E.M., Canlı, C., Anđ-Küçüker. M	2018	Alterations of growth rate and gene expression levels of UPEC by antibiotics at sub-MIC	Toxicology Research	63(4): 451-457	SCI
Agus, H.H., Senoz, C.O, Yılmaz, S.	2018	Oxidative stress-mediated apoptotic cell death induced by camphor in <i>sod1</i> -deficient <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Toxicology Research	8, 216-226	SCI-E
Agus, H.H., Sarp, C., Cemilođlu, M.	2018	Oxidative stress and mitochondrial impairment mediated apoptotic cell death induced by terpinolene in <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	Toxicology Research	7, 848-858	SCI-E
Gazdađli, A., Sefer, Ö., Yörük, E., Varol, G.İ., Teker, T., Albayrak, G.,	2018	Investigation of Camphor Effects on <i>Fusarium graminearum</i> and <i>F. culmorum</i> at Different Molecular Levels.	Pathogens	7: 90	SCI-E
Yörük, E., Sefer, Ö., Tunali, B., Kansu, B., Sharifnabi, B., & Yli-Mattila, T.	2018	Thiophanate methyl susceptibility and alterations in <i>tri5</i> , <i>Mgv1</i> and <i>StuA</i> expression among <i>Fusarium graminearum</i> and <i>F. culmorum</i> isolates.	Journal of Plant Pathology	100:447-455	SCI-E
Y ILMAZER, M., PALABIYIK, B., SARIKAYA, T. A., & UZUNER, S. K.	2017	Generation of <i>gua1</i> deletion using polymerase chain reaction (PCR)-mediated gene disruption method in fission yeast, <i>Schizosaccharomyces pombe</i> .	African Journal Of Biotechnology	16(27), 1501-1506	
Gumus D., Yoruk E., Kalayci Yuksek F., Uz G., Topal Sarikaya A., Ang Kucuker M	2017	The effects of insulin and glucose on different characteristics of a UPEC: alterations in growth rate and expression levels of some virulence genes	Clinical Laboratory	63: 1589-1597	SCI-E
Sefer, Ö., Yörük, E., Develi, ES, Sezer, AS, Konukcu, Z.,	2017	2,4-Dimetilpirol'ün Başak Yanıklığı Hastalığı Etmeni <i>Fusarium culmorum</i> 'un Üzerine	International Journal of Secondary	4(2): 103-113	TR-Dizin

Etkilerinin İncelenmesi		Metabolites		
Sefer, Ö., Yörük, E., Develi, ES, Zümrüt, IM, Sezer, AS, Konukcu, Z,	2017	Kaempferol'ün Başak Yanıklığı Etmeni <i>Fusarium culmorum</i> 'un Üremesi ve Toksin Üretimi Üzerine Olan Etkileri	Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi	12(1): 12-28 TR-Dizin
Yörük, E., Berna Tunalı, Bayram Kansu, Fatih Ölmez, Gülşen Uz, Işıl Melis Zümrüt, Ayşegül Sarıkaya, Gonca Meyva	2016	Characterization of High Level Deoxynivalenol Producer <i>Fusarium graminearum</i> and <i>F.</i> <i>culmorum</i> Isolates Caused Head Blight and Crown Rot Diseases in Turkey	Journal of Plant Diseases and Protection	123(4): 177-186, SCI

ULUSAL ve ULUSLARARASI KİTAPLAR/KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	Yıl	Bölümün/Kitabın Adı	Yayınevi ve Bilgiler
Yörük, E., Sefer, Ö.	2024	Temel Biyoinformatik Uygulamaları	Biyomit Yayınevi, İstanbul, ISBN: 978-605-71699-5-2
Uçarlı, C., Yörük, E., Tufan- Dülger, A.F.	2022	Moleküler Biyolojide Uygulamalar	Efe Akademi Yayınları. İstanbul (ISBN: 978-625-6600-87-4)
Mehmet Sakınç, Orhan Küçüker	2022	Çekiç, Mercek ve Yelkovankuşları Türkiye'nin Doğa Bilimleri Tarihinden İnsanlar, Mekânlar ve Anılar	Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları ISBN: 9786254291197
Emre Yörük , Ayşe Feyza Tufan Dülger, Cüneyt Uçarlı	2022	Genomik	Efe Akademi ISSN: 978-625-8324-93-8
Yli-Mattila, T., Yörük, E., Abbas, A., & Teker, T.	2022	Overview on Major Mycotoxins Accumulated on Food and Feed. In Fungal Biotechnology Prospects and Avenues	CRC Press. DOI: 10.1201/9781003248316-16 eBook ISBN9781003248316

E Özsoy, Ö Sefer, E Yörük	2022	Biotechnological Advances for Epigenetics : The Epigenetic Approaches in Filamentous Fungi	Biyomit Publisher ISBN 978-605-71699-3-8
Yörük, E.	2021	Moleküler Mikrobiyoloji Uygulamaları	Efe Akademi Yayınları ISBN: 978-625-7450-05-8
Yörük, E., Tufan-Dülger, A.F.	2021	Genetik Mühendisliği	Efe Akademi Yayınları ISBN: 978-625-7450-71-3)
Yörük, E., & Yli-Mattila, T	2019	Class B-Trichothecene Profiles of Fusarium Species as Causal Agents of Head Blight. In Advancing Frontiers in Mycology & Mycotechnology.	ISBN 978-981-13-9348-8/ 978-981-13-9349-5 (pp. 347-376). Springer, Singapore
Gazdağlı, A., Sefer, Ö., Yörük, E., Varol, G.İ., Albayrak, G.	2018	Investigation on the terpinolene effects in Fusarium graminearum and F. culmorum (at different molecular levels). Academic studies in Science and Mathematics	Chapter3: 33- 42. Gece Kitaplığı, Türkiye, Adeyinka Temitope AINA, Aykut DEMİRÇALI. ISBN: 978-605-288-613-7
Yörük, E., İriç, B., Dere, N., Sefer, Ö.,	2018	Cercospora beticola genotiplendirilmesinde polimeraz zincir reaksiyonu temelli yaklaşımlar. Bilim, Eğitim ve Sanat Araştırmaları	Chapter 6: 101-113. Nobel Yayıncılık, Türkiye, Ali Yakar, Hüseyin Topaklı. ISBN: 978-605-7928-28-3
Sefer, Ö., Yörük, E.	2018	Tetrakonazol'ün Fusarium culmorum üzerindeki moleküler seviyedeki etkileri. Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Çalışmalar	Bölüm 3: 39-48. Gece Kitaplığı, Türkiye, Adeyinka Temitope AINA, Aykur DEMİRÇALI. ISBN: 978-605-288-620-5
Yörük, E., Sefer, Ö.	2017	Polymorphisms in FgMgv1, FgStuA and FgVeA genes associated with growth of <i>Fusarium graminearum</i> . Researches on Science and Art in 21st Century Turkey	Volume 1, Chapter 40: 358-366. Gece Kitaplığı, Hasan Arapgirlioğlu, Atilla Atık, Robert L. Elliott, Edward Turgeon, 9786052880623
Yli-Mattila, T., Nayaka, S.C., Venkataramana, M., Yörük, E.	2017	Multiplex Detection of Fusarium Species. Molecular Methods in Biology: Mycotoxigenic Fungi, Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology	ISSN: 1064-3475&1940-6029) Vol. 1542, Antonio Moretti and Antonia Susca (Eds): Springer Nature-USA, 978-1-4939-6705-6, 326529_1.



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
PROJELER

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyelerinin 2015-2024 Yılları Arasında Desteklenen

TÜBİTAK ve BAP Kaynaklı Projeleri

Proje Adı	Proje Ekibi	Projeyi Yürüten Kuruluşun/ların Adı	Fon Sağlayan Kuruluş/lar
Resveratrolün Periodontal İnflamasyonda Rol Alan Hücreler Üzerine Anti-inflamatuvar ve Antimikrobiyal Etkilerinin In-vitro İncelenmesi.	Mehmet Fatih SEYHAN	İstanbul Üniversitesi	İÜ BAP
Arpa'da (Hordeum vulgare L.) Brassinolide Uygulamasının Biyotik Stres Koşullarındaki Etkisinin Genetik ve Epigenetik Yaklaşımlarla İncelenmesi	Emre YÖRÜK	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Ondokuz Mayıs Üniversitesi	TÜBİTAK 1002
Domates Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü Fusarium oxysporum f. sp. radicis-lycopersici (Jarvis & Shoemaker) Hastalığına Karşı Bazı Tricoderma Türlerinin Biyokontrol Etkinliğinin Araştırılması	Özlem SEFER	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Yıldız Teknik Üniversitesi Gaziantep Üniversitesi	TÜBİTAK 1002
Triticum aestivum-Fusarium graminearum Fitopatolojisinde Nanopartikül Aracılı Foliar Rnai Uygulamalarının Etkilerinin İncelenmesi	Emre YÖRÜK Özlem SEFER	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Yıldız Teknik Üniversitesi	TÜBİTAK 1001
Yaban Mersini, Böğürtlen ve Ahududu Ekstrelerinin Lipopolisakkarit ile Uyarılmış İn Vitro Bronşiyal Epitel	Mehmet Fatih SEYHAN	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Medipol BAP

Hücreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi		İstanbul Medipol Üniversitesi	
Gül Uçucu Yağının Kimyasal İçeriğinin Belirlenmesi ve Fusarium graminearum Üzerindeki Etkilerinin Farklı Moleküler Seviyelerde Analizi	Emre YÖRÜK	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	İYYÜ BAP
Fındıkta (<i>Corylus Avellana L.</i>) WUSCHEL-Related Homeobox (WOX) Gen Ailesinin İn Silico Belirlenmesi ve Adventif Kök Oluşum Sürecindeki Ekspresyon Profiline Analiz Edilmesi	Emre YÖRÜK	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	İYYÜ BAP
Vital pulpa tedavilerinde kullanılan proroote materyalinin insandental pulpa kök hücreleri üzerindeki hücre canlılığı/sitotoksikite ve biyomineralizasyon özelliklerinin araştırılması	Mehmet Fatih SEYHAN	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	İYYÜ BAP
Kuraklık Stresi Altındaki Farklı Kosova Yerel Mısır Genotiplerindeki Fizyolojik ve Biyokimyasal Yanıtlar ile Retrotranspozon Değişimlerin Belirlenmesi	Sibel YILMAZ	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, BAP
Türkiye kökenli <i>Trichoderma</i> spp. izolatlarının transkripsiyonel ve antagonistik analizleri ile biyopotansiyellerinin belirlenmesi	EMRE YÖRÜK ÖZLEM SEFER	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Manisa Celal Bayar Üniversitesi	İYYÜ BAP
Ellagic Acid ve Cryptotanshinone'nun Üçlü Negatif Meme Kanseri (TNBC) Hücreleri Üzerine Etkileri.	Mehmet Fatih SEYHAN	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Karabük Üniversitesi	Karabük Üniversitesi BAP
<i>S. pombe</i> mayasında RT-qPCR Temelli Gen Analatımı Analizleri için Kullanılabilecek Referans Genlerin Belirlenmesi	Ayşegül TOPAL SARIKAYA Sibel YILMAZ Gülşen UZ Merve Seda İBİŞOĞLU	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	TÜBİTAK 1002
Moleküler genetik metotları kullanarak <i>S. pombe</i> türü mayahücresinin apoptoz ve otofaji modeli olarak geliştirilmesi ve kanser tedavisinde kullanıma potansiyeli bulunan ilaç adaylarının moleküler ve biyokimyasal etki mekanizmalarının anlaşılması	Hızlan Hıncal AĞUŞ	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	İYYÜ BAP
Türkiye'de Tarımı Yapılan Arpa (<i>Hordeum vulgare L.</i>) Çeşitlerinin <i>Fusarium culmorum</i> Direnç Seviyelerinin İncelenmesi	Emre YÖRÜK	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi	İYYÜ BAP

<i>Trichoderma atroviride</i> 'nin <i>Fusarium graminearum</i> Üzerine Antagonizminin Transkriptom Analizi ve Epigenetik Değişikliklerin Analizi ile Değerlendirilmesi	Emre YÖRÜK	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Manisa Celal Bayar Üniversitesi	Manisa Celal Bayar Üniversitesi BAP
Zirai İlaçların Aktif Bileşiklerinin <i>Fusarium</i> Türlerindeki Antifungal Etkilerinin Hücresel Gösterimi ve Direnç Seviyelerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması,	Emre YÖRÜK Özlem SEFER	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	TÜBİTAK 1001
Myrcene'in <i>Fusarium graminearum</i> ve <i>F. culmorum</i> Üzerindeki Etkilerinin Genetik, Epigenetik ve Transkript Seviyelerinde Analizi	Emre YÖRÜK Özlem SEFER	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	İYYÜ BAP
Maya Hücresinin (<i>Schizosaccharomyces pombe</i>) Apoptoz ve Otofaji Modeli Olarak Geliştirilmesi ve Bazı Sentetik ve Bitkisel Kaynaklı Potansiyel Anti-Kanser İlaç Adaylarının Hücresel ve Biyokimyasal Etki Mekanizmalarının Anlaşılması	Hızlan Hıncal AĞUŞ	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	TÜBİTAK 1002
<i>Fusarium</i> Türlerinde Miselyum Renklenmesinin Moleküler Analizi	Emre YÖRÜK	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi İstanbul Üniversitesi	TÜBİTAK 3001
Terpinolen Molekülünün Östrojen Bağımlı ER+ (<i>MCF-7</i> ve <i>ZR-75-1</i>) Meme Kanseri Hücrelerinde Programlı Hücre Ölümüne Etkilerinin Araştırılması	Hızlan Hıncal AĞUŞ	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	TÜBİTAK 1002
<i>Fusarium</i> Türlerinde Genom Boyunca ve Gene Özgün Epigenetik Analizler	Emre YÖRÜK Sibel YILMAZ	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	TÜBİTAK 1002

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğrencilerinin 2015-2024 Yılları Arasında

TÜBİTAK Tarafından Desteklenen Projeleri

Danışman	Proje Ekibi	Proje Başlığı	Proje Kapsamı
Prof. Dr. Sibel Yılmaz	<i>Sudenur Naçar</i> <i>Furkan Uslu</i>	Comet Assay Testinin <i>S. pombe</i> mayasında DNA hasarını göstermek için Optimize Edilmesi	2024 2209-A

Dr. Öğr. Üyesi Selin Kankaya	Senanur Yılmaz Kezban Özdemir Can Batukan Salas	Mesane Kanserinin Erken Tanısında Kullanılabilecek Moleküler Marker Geliştirilmesi	2024 2209-A
Prof. Dr. Ayşe Mine Küçükler	Merve Safa Kılınçarslan İrem Kurt Şevval Ortahisar	Evcil kedilerin dışkılarından izole edilen enterokok suşlarında antibiyotik ve dezenfektan direncinin belirlenmesi	2025 2209-A
Doç. Dr. Fatma Kalaycı Yüksek	Gülizar Durak Arya Umay Sınır Huri Bayar	Melatoninin <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 'nın uremesi, virulans özellikleri ve gen ekspresyon düzeyleri üzerine etkilerinin incelenmesi	2025 2209-A
Doç. Dr. Fatma Kalaycı Yüksek	Yasemin Ün Ghena Sawas Hayat Arısüt Zeynep Nur Sarıduman	Melatoninin insan embriyonik böbrek hücre hattında üropatojen <i>Escherichia coli</i> 'nin üreme ve virulans özellikleri üzerine etkilerinin incelenmesi	2025 2209-A
Doç. Dr. Defne Gümüş	Emine Selin Kendir Tuba Uzunbayır Sude Torun	Kinolonlara duyarlı ve dirençli upec suşlarında qnr genlerinin varlığı ve biyofilm genleri ile ilişkisi	2025 2209-A
Doç. Dr. Defne Gümüş	Melisa Eren Emre Abatay	Çoğul dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarının virulans genlerinin ve biyofilm özelliğinin incelenmesi	2025 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Gülşen UZ	Sevde Nur Alptekin Elif Şura Kuşcu Ecenur Karakuş Ayşe Buse Karataş	Oksidatif stres ve DNA Hasarı Araştırmaları İçin <i>Schizosaccharomyces pombe</i> 'de Model Oluşturulması	2023 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih Seyhan	Hümeyra Dağdagül İrem Okumuş Özge Nur Eroğlu	SKBR3 hücre hattında esansiyel çay ağacı yağının antikanser etkinliğinin belirlenmesi	2023 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	İlgin Kerse Ayça Yeşil Gökçe Kaymak Elif Çelik	<i>Fusarium graminearum</i> , <i>Fusarium culmorum</i> ve <i>Fusarium avenaceum</i> Türlerinde Gen Anlatımı Analizleri için İdeal Referans Gen Analizi	2023 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	İrem Sağlam İpek Selen Kocabaş	<i>Fusarium culmorum</i> 'da Otofaji ile ilişkili Hipotetik <i>atg24</i> Geninin Karakterizasyonu	2023 2209-A

Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Seval Uyanık Ersin Yıldırım Özcan Kaya İlayda Akpınar</i>	<i>Fusarium culmorum</i> Direncinin Buğdayda Epigenetik ve Transkripsiyonel İlişkisinin Kurulması	2023 2209-A
Ar. Gör. Özlem SEFER	<i>Fatma Berra Yücesan Elba Deniz</i>	Amino Asit İlavesinin <i>Fusarium culmorum</i> Üzerindeki Epigenetik Etkileri	2023 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Gülşen UZ	<i>Alperen Kaynak Aleyna Uluçam Ayşegül Serçin Bulan</i>	Probiyotik Bakterilerden Elde Edilen Süpernatant Örneklerin Hücre Bölünmesi ve DNA Hasarı Üzerine Etkilerinin Ökaryotik Hücre Modeli <i>Schizosaccharomyces pombe</i> Mayasında Araştırılması	2023 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Gülşen UZ	<i>Melisa Gürbüz İrem Şen Tuğba Bozkurt Adnan Demir</i>	İnsan sitokrom3A4/sitokrom redüktaz sistemini eksprese eden <i>Schizosaccharomyces pombe</i> suşunda antikanser ilaç etkilerinin araştırılması	2023 2209-A
Prof. Dr Tülay İrez	<i>Berfin DÜNDAR</i>	Çevresel Kirleticilerin Seminal Sıvıda Bulunan Sperm Kalitesine Etkileri	2022 2209-A
Dr. Öğr. Ü. Mehmet Fatih Seyhan	<i>Ecenur ŞAHİN Algı AĞCA Begüm ŞİRİN</i>	Meme Kanseri Tanısında Kullanılabilecek Retrotranspozon Temelli Markır Yönteminin Geliştirilmesi	2021 2209-A
Dr. Öğr. Ü. Mehmet Fatih Seyhan	<i>Feyza ÖZCAN Melike AKOSMAN Sena SAYGIN</i>	PPAR beta/delta +294 T>C Polimorfizminin Meme Kanseri ile İlişkisinin İncelenmesi	2021 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Şevval AYDIN İrem FIRAT</i>	Tetrazonazol Zirai İlacı ve Eugenol Esansiyel Yağ Bileseninin <i>Fusarium graminearum</i> 'da Meydana Getirdiği Değişimler	2020 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>İrem ÖZCANBAZ Zeynep DANIŞMAN Nur OTMANLI</i>	Eugenol ve Camphor Esansiyel Yağ Bileşenlerinin <i>Fusarium graminearum</i> Üzerindeki Sinerjistik Etkisine Dair Moleküler Yaklaşımlar.	2020 2209-A
Doç. Dr. Sibel YILMAZ	<i>Şevval Nur KAYA Halenur ODABAŞI Aleyna KARATAŞ</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> mayasında qPCR temelli gen ekspresyon analizleri için kullanılabilecek referans gen primerlerinin geliştirilmesi	2020 2209-A
Dr. Öğr. Ü. Gül İpek GÜNDOĞAN	<i>Talat Yasin ACAR Rümeysa Fatma BALABAN</i>	Portakal Yağı, Ökalyptol, Kloroform ve Ksilenin Osteoblastlar ve Fibroblastlar Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması	2019 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Defne Gümüş	<i>Firdevs Deniz CAMADAN Merve ORAL</i>	Üropatojen <i>E. coli</i> suşlarında sınıf I, II ve III integron varlığının antibiyotik direnci ile ilişkilendirilmesi	2019 2209-A

Prof. Dr. Tülay İREZ	Gizem KAYA	İleri Oligoastenoteratozoospermik Hastaların Semen Örneklerinde Sperm Histon Metilasyonlarının Araştırılması	2019 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih SEYHAN	Rümeysa Fatma BALABAN	C-Phycocyanin ve Flavonoid Kombinasyonlarının MDA-MB-231 Hücre Hattı Üzerindeki Antikarsinojenik Etkilerinin Belirlenmesi	2019 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih SEYHAN	Talat Yasin ACAR	Aloinin MDA-MB-231 Hücre Hattındaki Antianjiyogenik Etkinliğinin Belirlenmesi	2019 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih SEYHAN Doç. Dr. Sibel YILMAZ	Erkan ÇELİK Mert DURMUŞ M. Furkan ERKAN	MCF-7 Hücre Hattına Uygulanan Kurkuminin DCR2/TRAIL-R4 Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	2019 2209-A
Doç. Dr. Sibel YILMAZ	Pınar TOPRAK	Saccharomyces cerevisiae Mayasında Retrotranspozon Temelli Marker Yönteminin Geliştirilmesi	2019 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK Doç. Dr. Sibel YILMAZ	Sena GÜR Fatma Betül KARAKÜŞ	Çeltik (Oryza Sativa) Türünde CBDP Temelli Polimorfizm Uygulamasının Geliştirilmesi	2019 2209-A
Prof. Dr. Ayşegül TOPAL SARIKAYA Araş. Gör. Gülşen UZ	Gamze OTURAK Hilal Nur EZBER Esra Büşra DURDU	Mitotik Mikrotübül Oluşum Kontrol Noktasına Etki Eden Anti-Kanser İlaçların Araştırılmasına Yönelik Maya Suşu Geliştirilmesi	2019 2209-A
Prof. Dr. Ayşegül TOPAL SARIKAYA Araş. Gör. Gülşen UZ	Ahsen BERBER Durmuş AKDOĞAN Osman PEKÜZÜN	Çeşitli Antidepresan ve Konsantrasyon Artırıcı İlaçların Genotoksik Comet Yöntemiyle Etkilerinin Schizosaccharomyces pombe Mayasında Araştırılması	2019 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Shiva Akhavantabasi	Büşra Nur SİVRİTEPE Marlin Kristin YILDIZ Alper ÇALIŞKAN	ETS-1 geninin MCF7 meme kanseri hücre hattında kalıcı ektopik ifadesi	2018 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	Esma ÖZSOY	Türkiye’de başak yanıklığı hastalığı oluşturan Fusarium izolatlarında Propiconazol zirai ilaç direncinin saptanması	2018 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	Nursema DERE	Safrole maddesinin antifungal zirai ilaç kullanım potansiyelinin belirlenmesi	2018 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	Beyzanur İRİÇ	Mikroorganizma Genomlarından Kullanıma Hazır DNA Boyut Markırlarının Geliştirilmesi	2018 2209-B
Doç. Dr. Sibel YILMAZ	Umut KARATEKİN Berçem BAYRAM	Fare embriyonik fibroblast hücrelerinde kültür süresine bağlı olarak meydana gelen DNA metilasyon değişimlerinin belirlenmesi	2018 2209-A
Doç. Dr. Cenk KIĞ	Şeyda Nur TEL Begüm VATANSEVER	Nazal Polipozis Tanısı İçin Marker Olarak Kullanılabilecek İnsan Endojen Retrovirüslerinin Belirlenmesi	2018 2209-A

Dr. Öğr. Üyesi Hızlan Hıncal AĞUŞ	<i>Sedanur YILMAZ Cansın Ogeday ŞENGÖZ</i>	Bitkisel Esansiyel Yağlardan Camphor Maddesinin Maya Modelinde Hücre Ölüm Mekanizmalarına Etkisinin Moleküler Biyolojik Yöntemlerle Araştırılması	2017 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Hızlan Hıncal AĞUŞ	<i>Ezgi DERİNÖZ Gizem KÖK</i>	Alpha-Thujone Maddesinin Maya Modelinde Antioksidan Metabolizmasına ve Apoptoz Mekanizmasına Etkisinin Moleküler Biyolojik Yöntemlerle Araştırılması	2017 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Ecem Ayşegül SARIALIOĞLU Ervanur TÜRKMEN</i>	Halkasal plazmid DNA vektör sistemlerinden küt uçlu lineer vektör sistemlerinin geliştirilmesi	2017 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Seda Nur SEVENCAN Ceren YILMAZ</i>	Bitkisel bileşiklerin şeker pancarında hastalık oluşturan <i>Cercospora beticola</i> üzerindeki etkilerinin fenotipik ve genetik seviyede incelenmesi	2017 2209-A
Doç. Dr. Cenk KİĞ	<i>Olga KÖŞKER Şeyda KARADURAN Gizemnur KIŞLA Şeyda DEMİR</i>	Alfa-Thujone Molekülünün Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Fizyolojik Etkilerinin Araştırılması	2017 2209-A
Doç. Dr. Cenk KİĞ	<i>Verda KÜTÜK Gizem ÖZTÜRK Büşra UZUN Beyzanur HELVACI</i>	Türkiye Kökenli Hastalık Etmeni Küf Salgılarının Memeli Hücreleri Üzerindeki Fizyolojik Etkileri	2017 2209-A
Prof. Dr. Ayşegül TOPAL SARIKAYA Araş. Gör. Gülşen UZ	<i>Tuğba PESEN</i>	Potasyum-Kalsiyum Alınımındaki Düzensizliklerin Glukoz Taşıyıcılarının Anlatımı Üzerindeki Etkileri	2017 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Defne Gümüş	<i>Mert ÇALIŞKAN Selen ÖZDEMİR Açelya GÜMÜŞ Yelda IŞIKBAY Aybüke ÖZER</i>	Stafilokok suşlarında sınıf I, sınıf II ve sınıf III integronların varlığının antibiyotik direnci ile ilişkilendirilmesi	2016 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Hızlan Hıncal AĞUŞ	<i>Onurcan ÖĞRETİCİ İrem ŞENMAN</i>	RNAinterferans Mekanizması Bozulmuş Maya Modelinde DNA Hasarına Karşı Hücrenin Oluşturduğu Yanıtın Moleküler Biyolojik Yöntemlerle Araştırılması	2016 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Işıl Melis ZÜMRÜT</i>	Bitki Esansiyel Yağ Bileşenlerinin <i>Fusarium culmorum</i> Üremesi ve Toksin Üretimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	2016 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Mehmet ERASLAN Sena SEFALİ</i>	Buğday'da (<i>Triticum aestivum</i> L.) Tuz Stresi ile İlişkili WRKY Transkripsiyon Faktörlerinin Belirlenmesi	2016 2209-A
Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Elif Sedef DEVELİ</i>	<i>Fusarium graminearum</i> ve <i>F. culmorum</i> Türlerinde Korunmuş DNA Temelli Polimorfizm Uygulamasının Geliştirilmesi	2016 2209-A

Doç. Dr. Emre YÖRÜK	<i>Ayşe Server SEZER</i> <i>Özlem SEFER</i> <i>Zeynep KONUKÇU</i>	Bitki Türevli Bileşiklerin <i>Fusarium culmorum</i> Üzerindeki Etkilerinin Fenotipik ve Genetik Düzeyde İncelenmesi	2016 2209-A
Doç. Dr. Sibel YILMAZ	<i>Merve Seda İBİŞOĞLU</i> <i>Cansu YALÇINGİL</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> Mayasında Abiyotik Stresin Retrotranspozon Hareketliliğine Olan Etkisinin Belirlenmesi	2016 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Defne Gümüş	<i>Arlı BAYRAKTAR</i> <i>Pınar KÖSEOĞLU</i> <i>Yağmur OFLUOĞLU</i> <i>Benay DAYLAN</i>	İnsülinin ve glikozun standart <i>E. coli</i> suşunda mar operonunun ekspresyonu üzerine etkisinin araştırılması	2015 2209-A
Dr. Öğr. Üyesi Defne Gümüş	<i>Eşref ÇELİK</i> <i>Cansu ARSLAN</i> <i>Elif Merve AYDIN</i> <i>Cem CANLI</i>	Antibiyotiklerin üropatojen <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) suşunda virulans genlerinin anlatımı (ekspresyonu) üzerine etkisi	2015 2209-A
Prof. Dr. Ayşegöl TOPAL SARIKAYA Araş. Gör. Gülşen UZ	<i>Cansu TATAR</i> <i>Meltem AŞÇIOĞLU</i> <i>Elif SAKIZ</i> <i>Ebru KILIÇ</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> 'de Magnezyum Transport Sisteminin Çoklu İlaç Direnci (MDR) ile İlişkisi	2015 2209-A
Prof. Dr. Ayşegöl TOPAL SARIKAYA Araş. Gör. Gülşen UZ	<i>Burçin KASAP</i> <i>Bilgenur BİLGE</i> <i>Sefanur ERDÖL</i> <i>Gölnihal BULUT</i>	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> 'de Magnezyum Kısıtlamasının Hücre Döngüsü Üzerine Etkisi	2015 2209-A