

Prof.Dr. HÜSEYİN AVNİ ÖKTEM

Kişisel Bilgiler

E-posta: haoktem@metu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Jozsef Attila Üniversitesi, Biyokimya, Macaristan 1987 - 1990

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, Molecular Characterization of mu Opioid Receptors by Affinity Labeling, Jozsef Attila Üniversitesi, Biyokimya, 1990

Yüksek Lisans, Effect of membrane fluidity on binding of 125I-Insulin to sheep liver membrane receptors, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2015 - 2017

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2000 - 2014

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1995 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1993 - 1995

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1992 - 1993

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1986 - 1992

Mesleki Deneyim

Rektör, Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1997 - 2000

Yönetilen Tezler

ÖKTEM H. A. , Borik asid, siyanür ve parakuat tespiti için hücre esaslı biyoreportörlerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Suluova(Öğrenci), 2019

ÖKTEM H. A. , İnorganik arsenik ve kadmiyum tayini için floresan tam hücre bakteriyel biyoreportörlerin geliştirilmesi, Doktora, E.Elçin(Öğrenci), 2019

ÖKTEM H. A. , Genetiği değiştirilmiş organizma (GDO) tespiti için ilmiğe dayalı izotermal çoğaltma (LAMP) tabanlı algılama platformu geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Nazlı(Öğrenci), 2019

ÖKTEM H. A. , E.coli tanısı için nükleik asit kaplanmış silika nanoparçacık tabanlı yatay akış testinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.Bingöl(Öğrenci), 2019

ÖKTEM H. A. , Isıl dirençli yeşil mikroalglerin antioksidan kapasitesive biyoaktif bileşikleri, Doktora, O.Bulut(Öğrenci), 2018

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Development of nucleic acid coated nanoparticle based lateral flow assay for Salmonella detection, Yüksek Lisans, M.KAAN(Öğrenci), 2017

ÖKTEM H. A. , Evaluation of molasses and vinasse performance for lipid production from green microalgae, Doktora, I.ENGİN(Öğrenci), 2017

ÖKTEM H. A. , Development of immunoaffinity based detection platforms for food pathogens, Doktora, D.ÇAM(Öğrenci), 2016

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Development of newborn Galactosemia screening kits, Yüksek Lisans, S.YAĞMUR(Öğrenci), 2015

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Transformation of tobacco with a nac type transcription factor, TaNAC69-1 and characterization of transgenic plants via molecular and physiological techniques, Doktora, A.EROĞLU(Öğrenci), 2015

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Bio-fuel production from microalgae, Doktora, M.ONAY(Öğrenci), 2015

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Yenidoğan galaktosemi tarama kitlelerinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Yağmur(Öğrenci), 2015

ÖKTEM H. A. , Öktem H. , Hypericum perforatuml. dokularından hiperisin eldesinin optimizasyonu ve hiperisinin boya duyarlı güneş hücrelerinde uygulanabilirliğinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.Aktuna(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Development of nucleic acid based lateral flow immunochromatic test platform for Salmonella detection, Yüksek Lisans, O.BULUT(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Development of reference materials for GMO detection, Yüksek Lisans, B.BİROL(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Generation of aptamer against Salmonella serovar enteritidis and development of aptamer-based capillary biosensor, Doktora, C.BAYRAÇ(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Development of sandwich type nucleic acid array platform for the detection of microRNAs in breast cancer, Yüksek Lisans, S.ATILGAN(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Development of diagnostic platforms for single nucleotide polymorphism detection, Doktora, O.AKÇA(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Optimization of hypericin extraction from Hypericum perforatum L. tissues and evaluation of its applicability in dye-sensitized solar cells, Yüksek Lisans, Ö.AKTUNA(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Salmonella tanısı için nükleik asit tabanlı yatay akış immünokromatografik test platformunun geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.Bulut(Öğrenci), 2014

ÖKTEM H. A. , Development of nanoparticle and nanotextile based decontamination systems for biological agents, Yüksek Lisans, Ö.KALMAN(Öğrenci), 2013

ÖKTEM H. A. , Bor taşıyıcısı HvBor1a geninin tütüne (Nicotiana tabacum) aktarılması ve transgenik bitkilerin analizleri, Yüksek Lisans, D.SELİN(Öğrenci), 2012

ÖKTEM H. A. , Microarray based expression profiling of barley under boron stress and cloning of 3H boron tolerance gene, Doktora, M.TUFAN(Öğrenci), 2012

ÖKTEM H. A. , Expression analysis of NAC type transcription factors on wheat seedlings under abiotic stress conditions, Doktora, M.CENGİZ(Öğrenci), 2011

ÖKTEM H. A. , Isolation and characterization of taq DNA polymerase and optimization and validation of newly designed thermal cyclers, Yüksek Lisans, L.YILDIZ(Öğrenci), 2011

ÖKTEM H. A. , In vitro selection of DNA aptamers to Glioblastoma multiforme, Doktora, A.TAHİR(Öğrenci), 2011

ÖKTEM H. A. , Transformation of potato with MYB4 transcription factor and evaluation of abiotic stress tolerance and gene expression profiles in transgenic plants, Doktora, G.KALEMTAŞ(Öğrenci), 2011

ÖKTEM H. A. , Development of salt resistant transgenic plants by using TaNHX1 and TaSTR genes, Doktora, M.KAVAS(Öğrenci), 2011

ÖZEN C., ÖKTEM H. A. , Development of a sandwich-type dna array platform for the detection of label-free oligonucleotide targets, Yüksek Lisans, S.CANSIZ(Öğrenci), 2010

- ÖKTEM H. A. , Öktem H., İşaretlenmemiş PZR ürünlerini kullanarak bitkilerden transgenik elementlerin tespiti için oligonukleotit tabanlı sandviç dizi platformunun geliştirilmesi., Yüksek Lisans, F.Gül(Öğrenci), 2010
- ÖKTEM H. A. , Optimization of mature embryo based regeneration and genetic transformation of Turkish wheat cultivars, Yüksek Lisans, A.BATTAL(Öğrenci), 2010
- ÖKTEM H. A. , Development of an oligonucleotide based sandwich array platform for the detection of transgenic elements from plant sources using label-free PCR products, Yüksek Lisans, F.GÜL(Öğrenci), 2010
- ÖKTEM H. A. , Development of acetylcholinesterase biosensor for the detection of pesticides, Yüksek Lisans, M.KAVRUK(Öğrenci), 2010
- ÖZEN C., ÖKTEM H. A. , The development of alkaline phosphatase based paper bioreporter for evaluation of milk pasteurization, Yüksek Lisans, C.KARAKAŞ(Öğrenci), 2009
- ÖKTEM H. A. , Effect of drought and salt stresses on antioxidant defense system and physiology of lentil (*Lens culinaris* M.) seedlings, Yüksek Lisans, O.ERCAN(Öğrenci), 2008
- ÖKTEM H. A. , Effect of drought and salt stresses on the gene expression levels of antioxidant enzymes in lentil (*Lens culinaris* M.) seedlings, Yüksek Lisans, E.AKSOY(Öğrenci), 2008
- ÖKTEM H. A. , Regeneration of lentil (*Lens culinaris* Medik) and genetic transformation by using *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer, Doktora, U.ÇELİKKOL(Öğrenci), 2008
- ÖKTEM H. A. , Development of paper type tyrosinase biosensor, Yüksek Lisans, Ö.ŞENYURT(Öğrenci), 2008
- ÖKTEM H. A. , Development of QCM based DNA biosensors for detection of genetically modified organisms, Doktora, İ.KARAMOLLAOĞLU(Öğrenci), 2007
- ERSON BENSAN A. E. , ÖKTEM H. A. , Transformation of *Nicotiana tabacum* plants with Na⁺/H⁺ antiporter (*AtNHX1*) gene isolated from *Arabidopsis thaliana* for evaluation of salt tolerance, Yüksek Lisans, F.AYSİN(Öğrenci), 2007
- ÖKTEM H. A. , Plazmit DNA saflaştırılması işleminde kullanılmak üzere magnetik afinite mikrokürelerin hazırlanması, Yüksek Lisans, M.ÜRÜN(Öğrenci), 2006
- ÖKTEM H. A. , Antimikrobiyal pflp geninin tütüne aktarılması ve transgenik bitkilerin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, T.Tuncer(Öğrenci), 2006
- ÖKTEM H. A. , Identification and characterization of hydrolytic enzymes of sunn pest (*eurygaster integriceps*) and cotton bollworm (*helicoverpa armigera*), Doktora, E.ÖZGÜR(Öğrenci), 2006
- ÖKTEM H. A. , Nohutta (*cicer arietinum* L. cv. Gökçe) seçme koşulları ve agrobakteriye dayalı transformasyonun optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Tufan(Öğrenci), 2005
- ÖKTEM H. A. , Optimization of tissue culture, regeneration and *Agrobacterium* mediated transformation parameters in winter wheat cultivars (Kızıltan-91 and Bezostaja-01), Yüksek Lisans, M.KAVAS(Öğrenci), 2005
- ÖKTEM H. A. , Lipitlerin opioid reseptörlerinin bağlanma özellikleri üzerine etkisi, Doktora, S.Apaydın(Öğrenci), 2005
- ÖKTEM H. A. , Optimisation of *Agrobacterium* mediated gene transfer and micrografting systems in lentil (*Lens culinaris* Medik), Yüksek Lisans, H.KAMÇI(Öğrenci), 2004
- ÖKTEM H. A. , Optimization of regeneration and *Agrobacterium* mediated transformation of wheat (*Triticum aestivum* L.cv. Yüreğir 89), Yüksek Lisans, D.DEMİRBAŞ(Öğrenci), 2004
- ÖKTEM H. A. , Extension of flower longevity in transgenic plants via antisense blockage of ethylene biosynthesis, Yüksek Lisans, B.DEÇANİ(Öğrenci), 2004
- ÖKTEM H. A. , Optimization of a regeneration and transformation system for lentil (*Lens culinaris* M.,cv.Sultan-I) cetyledonary petioles and epicoyls, Yüksek Lisans, A.TAHİR(Öğrenci), 2004
- ÖKTEM H. A. , Evaluation of salt tolerance in STO transformed *Arabidopsis thaliana* and *Nicotiana tabacum* plants, Doktora, F.SELÇUK(Öğrenci), 2004
- ÖKTEM H. A. , Mercimek kotiledon petiollerinde rejenerasyon ve transformasyon sistemlerinin optimizasyonu., Yüksek Lisans, A.Tahir(Öğrenci), 2004
- ÖKTEM H. A. , Optimization of regeneration and transformation conditions for chickpea (*Cicer arietinum* L.), Doktora, M.AKBULUT(Öğrenci), 2003
- ÖKTEM H. A. , Effect of boron toxicity on antioxidant enzyme activities of sensitive and resistant barley cultivars, Yüksek Lisans, E.KARABAL(Öğrenci), 2002
- ÖKTEM H. A. , Optimization of an integrated bombardment and *agrobacterium* infiltration based transformation system for lentil, Yüksek Lisans, U.ÇELİKKOL(Öğrenci), 2002
- ÖKTEM H. A. , Genetic transformation of potato with P5CS gene and evaluation of salt resistance in transgenic plants,

Yüksek Lisans, M.SİMİN(Öğrenci), 2002

ÖKTEM H. A. , Effect of salt stress on the antioxidant defense system in lentil (*Lens culinaris* M.) seedlings, Yüksek Lisans, E.BANDEOĞLU(Öğrenci), 2001

ÖKTEM H. A. , Genetic transformation of tobacco with Hs1(pro-1) gene and evaluation of nematode resistance in transgenic plants, Yüksek Lisans, Ç.ALTUN(Öğrenci), 2001

ÖKTEM H. A. , Öktem H., Genetic transformation of tobacco with HS1(PRO1) gene and evaluation of nematode resistance in transgenic plants, Yüksek Lisans, Ç.Altun(Öğrenci), 2001

ÖKTEM H. A. , Genetic manipulation of tobacco against osmotic stress via proline overproduction, Doktora, F.EYİDOĞAN(Öğrenci), 2001

ÖKTEM H. A. , Agrobacterium-mediated genetic transformation and microtuberization of potato (*solanum tuberosum* L.), Yüksek Lisans, İ.KARAMOLLAOĞLU(Öğrenci), 2000

ÖKTEM H. A. , Öktem H., Isolation and biochemical characterization of a-Amylase inhibitor from common bean (*Phaseolus vulgaris* L.), Yüksek Lisans, Z.Akyol(Öğrenci), 2000

ÖKTEM H. A. , Physiological and biochemical aspects of boron toxicity in wheat and barley, Doktora, H.MAHBOOBİ(Öğrenci), 2000

ÖKTEM H. A. , Genetic diversity of wheat gluten proteins and their importance in dough making properties of flour, Doktora, V.CENGİZ(Öğrenci), 2000

ÖKTEM H. A. , Isolation and biochemical characterization of alfa-amylase inhibitor from common bean (*phaseolus vulgaris* L.), Yüksek Lisans, Z.AKYOL(Öğrenci), 2000

HAMAMCI H., ÖKTEM H. A. , Optimisation of tissue culture conditions and gene transfer studies in lentil, Doktora, M.MAHMOUDIAN(Öğrenci), 2000

ÖKTEM H. A. , Öktem H., Biochemical and physiological aspects of boron toxicity in wheat and barley, Doktora, H.Mahboobi(Öğrenci), 2000

ÖKTEM H. A. , F1-F3 progeny analysis of herbicide resistant transgenic tobacco plant, Yüksek Lisans, A.ARPAT(Öğrenci), 1999

ÖKTEM H. A. , Development of phosphinotricin resistant transgenic tobacco plants by detoxification and overexpression approaches, Yüksek Lisans, B.MELTEM(Öğrenci), 1999

ÖKTEM H. A. , HAMAMCI H., F-F progeny analysis of herbicide resistant transgenic tobacco plant, Yüksek Lisans, A.Bulak(Öğrenci), 1999

ÖKTEM H. A. , Production of microtubers in potato (*Solanum tuberosum* L.), Yüksek Lisans, S.BEYAZOVA(Öğrenci), 1999

ÖKTEM H. A. , Öktem H., Regeneration and agrobacterium mediated transformation studies in different tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) cultivars, Yüksek Lisans, Y.Bülbül(Öğrenci), 1998

ÖKTEM H. A. , Öktem H., Identification of inositol 1,4,5-Trisphosphate(IP) receptors in wheat(*triticum aestivum*), Doktora, N.Maki(Öğrenci), 1998

ÖKTEM H. A. , Regeneration and agrobacterium mediated transformation studies in different tomato cultivars, Yüksek Lisans, Y.BÜLBÜL(Öğrenci), 1998

ÖKTEM H. A. , Effect of arachidonic acid on binding properties of opioid receptors, Yüksek Lisans, S.APAYDIN(Öğrenci), 1997

ÖKTEM H. A. , Öktem H., Agrobacterium mediated gene transfer in tobacco, Yüksek Lisans, M.Mahmoudian(Öğrenci), 1995

ÖKTEM H. A. , Characterization of lipid composition of wheat varieties under stress conditions, Yüksek Lisans, A.SOYDAN(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A highly substituted and fluorescent aromatic-fused imidazole derivative that shows enhanced antibacterial activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA)**
Bulut O., ÖKTEM H. A. , Yilmaz M. D.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.399, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Inorganic Cadmium Detection Using a Fluorescent Whole-Cell Bacterial Bioreporter**

Elcin E., ÖKTEM H. A.

ANALYTICAL LETTERS, cilt.53, sa.17, ss.2715-2733, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Immobilization of fluorescent bacterial bioreporter for arsenic detection**
ELÇİN E., ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.18, sa.1, ss.137-148, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Monostyryl Boradiazaindacene (BODIPY)-based lanthanide-free colorimetric and fluorogenic probe for sequential sensing of copper (II) ions and dipicolinic acid as a biomarker of bacterial endospores**
Cetinkaya Y., Yurt M. N. Z. , ÖKTEM H. A. , Yilmaz M. D.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.377, ss.299-304, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Phenolic compounds, carotenoids, and antioxidant capacities of a thermo-tolerant *Scenedesmus* sp. (Chlorophyta) extracted with different solvents**
Bulut O., Akin D., Sonmez C., Oktem A., Yucel M., ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.1675-1683, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Transition Metal Chelated Biopolymer Coated Mesoporous Silica Nanoparticles as Highly Efficient, Stable, and Recyclable Nanocatalysts for Catalytic Bleaching**
Yurdakul M., Oktem H. A. , Yilmaz M. D.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.7, ss.2084-2088, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Development of rapid dipstick assay for food pathogens, *Salmonella*, by optimized parameters**
ÇAM D., ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.56, sa.1, ss.140-148, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Heterotrophic growth and oil production from *Micractinium* sp. ME05 using molasses**
Engin I. K. , ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, cilt.30, sa.6, ss.3483-3492, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Enhancement of Heterotrophic Biomass Production by *Micractinium* sp ME05**
Engin I. K. , ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.9, sa.5, ss.811-820, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Eriochrome Black T-Eu³⁺ Complex as a Ratiometric Colorimetric and Fluorescent Probe for the Detection of Dipicolinic Acid, a Biomarker of Bacterial Spores**
Yilmaz M. D. , ÖKTEM H. A.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.90, sa.6, ss.4221-4225, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Evaluation of heterotrophic and mixotrophic cultivation of novel *Micractinium* sp ME05 on vinasse and its scale up for biodiesel production**
Engin I. K. , ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.251, ss.128-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Target-specific delivery of doxorubicin to human glioblastoma cell line via ssDNA aptamer**
BAYRAÇ T., Akca O. E. , Eyidogan F. I. , ÖKTEM H. A.
JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.43, sa.1, ss.97-104, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Ratiometric fluorescence detection of an anthrax biomarker with Eu³⁺-chelated chitosan biopolymers**
Donmez M., ÖKTEM H. A. , Yilmaz M. D.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.180, ss.226-230, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **DNA aptamer-based colorimetric detection platform for *Salmonella* Enteritidis**
BAYRAÇ C., EYİDOĞAN F., ÖKTEM H. A.
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.98, ss.22-28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Physiological, Biochemical, and Transcriptomic Responses to Boron Toxicity in Leaf and Root Tissues of Contrasting Wheat Cultivars**
Kayihan C., Oz M. T. , EYİDOĞAN F., Yucel M., ÖKTEM H. A.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.35, sa.1, ss.97-109, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Evaluation of Staphylococcus aureus DNA aptamer by enzyme-linked aptamer assay and isothermal titration calorimetry**
BAYRAÇ C., Oktem H. A.
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, cilt.30, sa.2, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Optimizations needed for lateral flow assay for rapid detection of pathogenic E. coli**
ÇAM D., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.954-968, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Evaluation of novel thermo-resistant Micractinium and Scenedesmus sp for efficient biomass and lipid production under different temperature and nutrient regimes**
Sonmez C., ELÇİN E., Akin D., Oktem H. A., YÜCEL A. M.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.211, ss.422-428, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Enhanced salt tolerance of transgenic tobacco expressing a wheat salt tolerance gene**
KAVAS M., BALOĞLU M. C., YÜCEL A. M., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.727-735, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Small molecule detection by lateral flow strips via aptamer-gated silica nanopores**
Ozalp V. C., Cam D., Hernandez F. J., Hernandez L. I., Schafer T., ÖKTEM H. A.
ANALYST, cilt.141, sa.8, ss.2595-2599, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **ANTIOXIDANT RESPONSES OF PEANUT (ARACHIS HYPOGAEA L.) SEEDLINGS TO PROLONGED SALT-INDUCED STRESS**
KAVAS M., Akca O. E., Akcay U. C., Peksel B., Eroglu S., ÖKTEM H. A., Yucel M.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.67, sa.4, ss.1303-1312, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Development of a paper-type tyrosinase biosensor for detection of phenolic compounds**
Senyurt O., EYİDOĞAN F., Yilmaz R., Oz M. T., Ozalp V. C., Arica Y., ÖKTEM H. A.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.62, sa.1, ss.132-136, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Generating salt-tolerant Nicotiana tabacum and identification of stress-responsive miRNAs in transgenics**
AYSIN F., Erson-Bensan A. E., Eyidogan F., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.5, ss.757-769, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Changes in oxidative damage and antioxidant enzyme activities of barley (Hordeum vulgare L.) cultivars exposed to rewarming upon freezing stress**
Erkal N. A., Kayihan C., ÖKTEM H. A., YÜCEL A. M., EYİDOĞAN F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.5, ss.363-369, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Evaluation of photosynthetic performance of wheat cultivars exposed to boron toxicity by the JIP fluorescence test**
Oz M. T., TURAN Ö., Kayihan C., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
PHOTOSYNTHECA, cilt.52, sa.4, ss.555-563, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Thermo-resistant green microalgae for effective biodiesel production: Isolation and characterization of unialgal species from geothermal flora of Central Anatolia**
Onay M., Sonmez C., ÖKTEM H. A., YÜCEL A. M.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.169, ss.62-71, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Evaluation of abiotic stress tolerance and physiological characteristics of potato (Solanum tuberosum L. cv. Kennebec) that heterologously expresses the rice Osmyb4 gene**
Aydin G., Yucel M., Chan M., ÖKTEM H. A.
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, cilt.8, sa.3, ss.295-304, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Pathogen detection by core-shell type aptamer-magnetic preconcentration coupled to real-time PCR**
Ozalp V. C., BAYRAMOĞLU G., Kavruk M., Keskin B. B., ÖKTEM H. A., ARICA M. Y.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.447, ss.119-125, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Transgenic Nicotiana tabacum cultivar Samsun plants carrying the wild sugar beet Hs1pro1 gene have resistance to root-knot nematodes**
Sonmez C., ELEKCİOĞLU İ. H., YÜCEL A. M., ÖKTEM H. A.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.200-207, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXX. **Design of a core-shell type immuno-magnetic separation system and multiplex PCR for rapid detection of pathogens from food samples**
Ozalp V. C. , BAYRAMOĞLU G., ARICA M. Y. , ÖKTEM H. A.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.97, sa.21, ss.9541-9551, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Antimicrobial aptamers for detection and inhibition of microbial pathogen growth**
Ozalp V. C. , Bilecen K., Kavruk M., Oktem H. A.
FUTURE MICROBIOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.387-401, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **VECTOR CONSTRUCTION STRATEGIES FOR TRANSFORMATION OF WHEAT PLANT**
BALOĞLU M. C. , Battal A., AYDIN G., EROĞLU A. Ü. , Oz M. T. , KAVAS M., ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.23, sa.3, ss.906-912, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Portable Bioactive Paper-Based Sensor for Quantification of Pesticides**
Kavruk M., Ozalp V. C. , Oktem H. A.
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Cu/Zn superoxide dismutase activity and respective gene expression during cold acclimation and freezing stress in barley cultivars**
Kayihan C., EYİDOĞAN F., Afsar N., ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
BIOLOGIA PLANTARUM, cilt.56, sa.4, ss.693-698, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Expression Analysis of TaNAC69-1 and TtNAMB-2, Wheat NAC Family Transcription Factor Genes Under Abiotic Stress Conditions in Durum Wheat (Triticum turgidum)**
Baloglu M. C. , Oz M. T. , ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.30, sa.5, ss.1246-1252, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Development of an On-Chip Approach for Oligonucleotide Ligation Mediated SNP Detection**
Akca O., Oz M. T. , ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Transformation of Nicotiana tabacum with a NAC-type transcription factor, TaNAC69-1**
EROĞLU A. Ü. , ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **1.1.19 Bio-fuel production from olive oil by transesterification reactions**
Onay M., Yucel M., ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Particle bombardment transformation of some Turkish wheat cultivars with TaNAC69-1 and TtNAMB2 genes**
Battal A., BALOĞLU M. C. , Kavas M., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Development of a portable bioagent detection and early warning system**
ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Boron toxicity and deficiency in Triticeae: Update on tolerance mechanisms and transporters**
Oz M. T. , Kayihan C., Gumusel D., Karagedikli G., Pallotta M., Sutton T., Langridge P., EYİDOĞAN F., Yucel M., ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Abiotic stress tolerance and growth responses of transgenic potato (Solanum tuberosum L. cv. Kennebec) plants expressing rice Osmyb4 gene**
AYDIN G., Yucel M., ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Development of an Aptamer Based Biosensor for Salmonella Identification**
ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Transcriptome profiling of wheat under heat and cold stress treatments**
BALOĞLU M. C. , Oz M. T. , ÖKTEM H. A. , Yucel M.

- NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Influence of boron toxicity on global expression profiles in wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Kayihan C., Oz M. T. , EYİDOĞAN F., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **A sandwich hybridization base miRNA detection chip**
Oktem H. A. , Berkman C. C. , Atilgan S., ERSON BENSAN A. E.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Heterologous expression of a barley boron transporter gene in tobacco (*Nicotiana tabaccum*) and analysis of transgenic plants**
Gumusel D., Oz M. T. , EYİDOĞAN F., Yucel M., ÖZDEN ÇİFTÇİ Y., ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **A sandwich-type DNA array platform for detection of GM targets in multiplex assay**
Cansiz S., ÖZEN C., Bayrac C., Bayrac A. T. , GÜL F., Kavruk M., Yilmaz R., EYİDOĞAN F., ÖKTEM H. A.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.235, sa.3, ss.429-437, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Development of a laccase based paper biosensor for the detection of phenolic compounds**
ÖKTEM H. A. , Senyurt O., EYİDOĞAN F., Bayrac C., Yilmaz R.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.10, sa.2, ss.1030-1034, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Antioxidative and physiological responses of two sunflower (*Helianthus annuus*) cultivars under PEG-mediated drought stress**
Baloglu M. C. , Kavas M., Aydin G., ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, sa.6, ss.707-714, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **A two-stage pretreatment of seedlings improves adventitious shoot regeneration in sugar beet (*Beta vulgaris* L.)**
Gurel S., Baloglu M. C. , GÜREL E., ÖKTEM H. A. , Yucel M.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.106, sa.2, ss.261-268, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **In Vitro Selection of DNA Aptamers to Glioblastoma Multiforme**
Bayrac A. T. , Sefah K., Parekh P., Bayrac C., Gulbakan B., ÖKTEM H. A. , Tan W.
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, cilt.2, sa.3, ss.175-181, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Molecular cloning, characterization, and expression analysis of a gene encoding a Ran binding protein (RanBP) in *Cucumis melo* L.**
Baloglu M. C. , Zakharov F. N. , ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.387-397, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Drought-induced oxidative damage and antioxidant responses in peanut (*Arachis hypogaea* L.) seedlings**
Akçay U. C. , Ercan O., Kavas M., Yildiz L., YILMAZ Ç., ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
PLANT GROWTH REGULATION, cilt.61, sa.1, ss.21-28, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Sub-cellular distribution of two salt-induced peptides in roots of *Oryza sativa* L. var Nonabokra**
Naqvi S. M. S. , Raza S. Q. , Hyder M. Z. , Ozalp C. V. , Oktem H. A. , Yucel M.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.18, ss.4613-4617, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **An improved method for inference of piecewise linear systems by detecting jumps using derivative estimation**
Selcuk A. M. , ÖKTEM H. A.
NONLINEAR ANALYSIS-HYBRID SYSTEMS, cilt.3, sa.3, ss.277-287, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **OPTIMIZED SELECTION AND REGENERATION CONDITIONS FOR AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION OF CHICKPEA COTYLEDONARY NODES**
Oez M. T. , EYİDOĞAN F., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.41, sa.4, ss.2043-2054, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Agrobacterium tumefaciens-mediated genetic transformation of a recalcitrant grain legume, lentil (*Lens culinaris* Medik)**
Akçay U. C. , Mahmoudian M., Kamci H., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.

- PLANT CELL REPORTS, cilt.28, sa.3, ss.407-417, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Identification and characterization of hydrolytic enzymes from the midgut of Sunn Pest of wheat (*Eurygaster integriceps*)**
Ogur E., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, cilt.55, sa.4, ss.359-364, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Microarray Analysis of Late Response to Boron Toxicity in Barley (*Hordeum vulgare* L.) Leaves**
Oz M. T. , Yilmaz R., Eyidogan F., de Graaff L., Yucel M., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.33, sa.2, ss.191-202, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Identification and characterization of hydrolytic enzymes from the midgut of the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae)**
Ozgur E., Yucel M., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.33, sa.3, ss.285-294, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Factors affecting plant regeneration from immature inflorescence of two winter wheat cultivars**
Kavas M., ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
BIOLOGIA PLANTARUM, cilt.52, sa.4, ss.621-626, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Antioxidant responses of lentil to cold and drought stress**
ÖKTEM H. A. , Eyidooan F., Demirba D., Bayrac A. T. , Oez M. T. , Oezguer E., Selcuk F., Yucel M.
JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.15-21, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Label-free detection of telomerase activity using guanine electrochemical oxidation signal**
Eskiocak U., Ozkan-Ariksoysal D., Ozsoz M., Oktem H. A.
ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.79, sa.22, ss.8807-8811, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **A dye-ligand immobilized poly(2-hydroxyethylmethacrylate) membrane used for adsorption and isolation of immunoglobulin G**
Bayramoglu G., Oktem H. A. , Arica M. Y.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.34, sa.2, ss.147-155, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Single-step purification of recombinant *Thermus aquaticus* DNA polymerase using DNA-aptamer immobilized novel affinity magnetic beads**
Oktem H. A. , Bayramoglu G., Ozalp V. C. , Arica M. Y.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, cilt.23, sa.1, ss.146-154, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **A survey on piecewise-linear models of regulatory dynamical systems**
Oktem H.
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, cilt.63, sa.3, ss.336-349, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Biochemical analysis of trehalose and its metabolizing enzymes in wheat under abiotic stress conditions**
El-Bashiti T., Hamamci H., Oktem H., Yucel M.
PLANT SCIENCE, cilt.169, sa.1, ss.47-54, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Antioxidant responses of shoots and roots of lentil to NaCl-salinity stress**
Bandeoglu E., Eyidogan F., Yucel M., Oktem H.
PLANT GROWTH REGULATION, cilt.42, sa.1, ss.69-77, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **Antioxidant responses of tolerant and sensitive barley cultivars to boron toxicity**
Karabal E., Yucel M., Oktem H.
PLANT SCIENCE, cilt.164, sa.6, ss.925-933, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **Superoxide dismutase activity of hexaploid and tetraploid wheat cultivars subjected to heat and chilling stress**
Eyidogan F., Oktem H., Yucel M.
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.31, ss.387-394, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **Superoxide dismutase activity in salt stressed wheat seedlings**

- Eyidoğan F., Oktem H., Yucel M.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.25, sa.3, ss.263-269, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Transformation of lentil (*Lens culinaris* M.) cotyledonary nodes by vacuum infiltration of *Agrobacterium tumefaciens***
Mahmoudian M., Yucel M., Oktem H.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.20, sa.3, ss.251-257, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **Nitrate reductase and glutamate dehydrogenase activities of resistant and sensitive cultivars of wheat and barley under boron toxicity**
Mahboobi H., Yucel M., Oktem H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.25, sa.8, ss.1829-1837, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Vacuum infiltration based agrobacterium mediated gene transfer to lentil (*Lens culinaris* M.) tissues**
Mahmoudian M., Celikkol U., Yucel M., Oktem H.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.16, sa.1, ss.24-29, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **Cell wall uronic acid concentrations of resistant and sensitive cultivars of wheat and barley under boron toxicity**
Mahboobi H., Yucel M., Oktem H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.24, sa.12, ss.1965-1973, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **Photosystem II and cellular membrane stability evaluation in hexaploid wheat seedlings under salt stress conditions**
Ozalp V., Oktem H., Naqvi S., Yucel M.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.23, sa.2, ss.275-283, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Changes in total protein profiles of barley cultivars in response to toxic boron concentration**
Mahboobi H., Yucel M., Oktem H.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.23, sa.3, ss.391-399, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **Effect of arachidonic acid on specific binding of [H-3]naloxone to opioid receptors**
Apaydin S., Oktem H.
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, cilt.60, sa.3, ss.361-363, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **Immobilization of catalase in poly(isopropylacrylamide-co-hydroxyethylmethacrylate) thermally reversible hydrogels**
Arica M., Oktem H., Oktem Z., Tuncel S.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.48, sa.9, ss.879-884, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **Effect of water deficit conditions on superoxide dismutase isoenzyme activities in wheat**
Inci F., Oktem H., Yucel M.
CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.26, sa.3, ss.297-304, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **2-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS OF PROTEINS WITH A DIFFERENT APPROACH TO ISOELECTRIC- FOCUSING**
NAQVI S., OZALP V., OKTEM H., YUCEL M.
ANALYST, cilt.119, sa.6, ss.1341-1344, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Growth of microalgae *Chlorella vulgaris* at the photobioreactor for biodiesel production**
ERTÜRK H., SUDAGIDAN M., YURDAKUL M., ÖKTEM H. A.
Microbiology and Biotechnology Reports, cilt.2, sa.1, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- Biyoloji:ÖZ**
ARSLAN Ö., ÇİÇEK N., YILMAZ R., ÖKTEM H. A. , EKMEKÇİ Y., KAYIHAN C., EYİDOĞAN F., KANDEMİR İ., ÇETİN D.

nobel, 2017

II. **Lentil (*Lens culinaris* Medik)**

ÇELİKKOL AKÇAY U., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.

Methods in Molecular Biology Agrobacterium Protocols, Kan Wang, Editör, Humana Press, New York, ss.265-274, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of Radiation Dose Rates on DNA Extraction Obtained From *Bacillus Anthracis***
ORTATATLI M., KENAR L., SEZİGEN S., EYİSON R. K. , ÖKTEM H. A.
23' ncü Balkan Askeri Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2018
- II. **Yerel *Micractinium* sp. ME05 Suşunun Şilempe Kullanılarak Büyütülmesi ve Biyodizel Üretimi**
Köse Engin I., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- III. **Aflatoksin B1 Tanısı İçin Mezoporlu Silika Nanoparçacık Tabanlı Aptasensörün Geliştirilmesi**
BULUT O., YILMAZ M. D. , ÖKTEM H. A.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- IV. **Tam Hücre Bakteriyel Biyosensörleri Kullanılarak Sudaki Ağır Metallerin Tespit Edilmesi**
ELÇİN E., ÖKTEM H. A.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- V. **Melas Kullanılarak Yerel *Micractinium* sp. ME05 Suşunun Büyütülmesi ve Yağ Üretimi**
Köse Engin I., ÇEKMECELİOĞLU D., YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- VI. **Growth of the algae *Chlorella vulgaris* at the photobioreactor and extraction of fatty acids for biodiesel production**
ERTÜRK H., ÖKTEM H. A.
6th World Congress on Biofuels and Bioenergy, 5 - 07 Eylül 2017
- VII. **Cold-induced comparative transcriptome analysis of Potato (*Solanum tuberosum* L. cv. Kennebec) that heterologously expresses the rice *Osmyb4* gene**
AYDIN G., Oz M. T. , Yucel M., Oktem H. A.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- VIII. **Thermo-resistant microalgae for biodiesel production**
Onay M., Sonmez C., ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.672-673
- IX. **Biodiesel production from huzelnut oil by means of transesterification reaction**
Onay M., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.598-599
- X. **Application of Fiber-FISH methods for Transgene Analysis in Transgenic Plants**
Aksoy S., Hekimbasi T., EYİDOĞAN F., ÖKTEM H. A. , BUDAK H.
7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, İsveç, 4 - 07 Temmuz 2009, cilt.17, ss.170
- XI. **Optimisation of tissue culture, regeneration and Agrobacterium-mediated transformation parameters in winter wheat cultivars (*T.durum* cv. Kiziltan-91 and *T.aestivum* cv. Bezostaja-01)**
Kavas M., ÖKTEM H. A. , YÜCEL M.
11th Annual Congress of the International- Association-for-Plant-Tissue-Culture-and-Biotechnology, Beijing, Çin, 13 - 18 Ağustos 2006, ss.315-318
- XII. **GMPS in Turkey: current status and future challenges**
Oktem H. A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.39

- XIII. **Effect of different plant protease and alpha-amylase inhibitors on two important pests of Turkey; E. integriceps and H. armigera**
Ozgur E., Yucel M., Oktem H. A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.76
- XIV. **Drought-induced oxidative damage and antioxidant responses in lentil (*Lens culinaris*, M) under polyethylene glycol mediated water stress**
Akcaş U. C. , Kavas M., Ercan O., Aksoy E., Alshalalfa M., Gerdan O. F. , Yucel M., Oktem H. A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.362
- XV. **An anticipatory extension of Malthusian model**
AKHMET M., ÖKTEM H. A. , Pickl S. W. , WEBER G. W.
7th International Conference on Computing Anticipatory Systems (CASYS 05), Liege, Belçika, 8 - 13 Ağustos 2005, cilt.839, ss.260-262
- XVI. **Mathematical Modeling and Approximation of Gene Expression Patterns**
YILMAZ F., ÖKTEM H. A. , WEBER G. W.
Annual International Conference of the German-Operations-Research-Society, Tilburg, Hollanda, 1 - 03 Eylül 2004, ss.280-287

Desteklenen Projeler

- ÖKTEM H. A. , Kavruk M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KBRN Ajanlarına Yönelik Nükleik Asit Tabanlı Tespit Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2013 - 2019
- BÖLÜKBAŞI U., ÖKTEM H. A. , Köse I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarım Atıkları Kullanılarak Mikroalglerin Heterotrofik Çoğaltım Koşullarının Optimizasyonu, 2014 - 2014
- GÖZEN A. G. , ÖKTEM H. A. , FILİZ N., BUCAK T., COPPENS J. E. P. , KALVENAS J. E. , İZGÜ K. F. , BEKLİOĞLU M., BİRAND ÖZSOY A. C. , GÜNDÜZ U., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul biofilm bakterilerinin arsenik, nikel ve kadmiyum dirençlerinin belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu, 2013 - 2014
- ÖKTEM H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mirna Sandviç Hibridizasyon Platformunun Mikro Hacimli Kapiler Sisteme Uygulanması, 2012 - 2012
- ÖKTEM H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kbrn Uygulamaları İçin Yeni Nesil Algılama Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1272

h-indeksi (WOS):18