

Prof.Dr. HÜSEYİN AVNİ ÖKTEM

Kişisel Bilgiler

E-posta: haoktem@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/haoktem>

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

Akademik İdari Deneyim

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

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 esash biyoraportörlerin geliştirilmesi., Yüksek Lisans, M.Suluova(Öğrenci), 2019

ÖKTEM H. A. , İnorganik arsenik ve kadmiyum tayini için floresan tam hücre bakteriyel biyoraportörlerin 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

YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A. , 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

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

YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A. , 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

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

ÖKTEM H. A. , YÜCEL A. M. , Yenidoğan galaktosemi tarama kitlerinin 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.MAHMOUDİAN(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. Formaldehyde biosensing in air using fluorescent bacterial bioreporter cells

Elcin E., Ayaydin F., ÖKTEM H. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. 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)

- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- 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. **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.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.251, ss.128-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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)

- 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. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- 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. **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)
- 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. **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)
- 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. **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)
- XXVI. **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.
PHOTOSYNTHETICA, cilt.52, sa.4, ss.555-563, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **Transgenic *Nicotiana tabacum* cultivar Samsun plants carrying the wild sugar beet Hs1pro1 gene have resistance to root-knot nematodes**
Sonmez C., ELEKÇİOĞLU İ. H. , YÜCEL A. M. , ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.2, ss.200-207, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- 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. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **Heterologous expression of a barley boron transporter gene in tobacco (*Nicotiana tabacum*) 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)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- 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. **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)
- XLIII. **Development of a portable bioagent detection and early warning system**
ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIV. **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)
- 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. **Development of an Aptamer Based Biosensor for Salmonella Identification**
ÖKTEM H. A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **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)
- L. **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)
- LI. **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)
- LII. **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)
- LIII. **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)
- LIV. **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)
- LV. **Drought-induced oxidative damage and antioxidant responses in peanut (*Arachis hypogaea* L.) seedlings**
Akca 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)
- LVI. **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)
- LVII. **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)
- LVIII. **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)

- LIX. **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)
- LX. **Identification and characterization of hydrolytic enzymes from the midgut of the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae)**
Ozgun E., Yucel M., ÖKTEM H. A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.33, sa.3, ss.285-294, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **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)
- LXII. **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)
- LXIII. **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)
- LXIV. **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)
- LXV. **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)
- LXVI. **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)
- LXVII. **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)
- LXVIII. **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)
- LXIX. **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)
- LXX. **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)
- LXXI. **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)
- LXXII. **Superoxide dismutase activity in salt stressed wheat seedlings**

- Eyidogan F., Oktem H., Yucel M.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.25, sa.3, ss.263-269, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **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)
- LXXIV. **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)
- LXXV. **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)
- LXXVI. **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)
- LXXVII. **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)
- LXXVIII. **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)
- 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. **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)
- LXXXI. **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)
- LXXXII. **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)
- LXXXIII. **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

I. **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**
Akcaý 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. , BUCAK T., COPPENS J. E. P. , KALVENAS J. E. , İZGÜ K. F. , BEKLİOĞLU M., BİRAND ÖZSOY A. C. , GÜNDÜZ U., GÜRSEL M., 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):1481
h-indeksi (WOS):21