SEYDE SEYHAN TÜKEL

PROF.

Email : stukel@cu.edu.tr
International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-2503-2781
ScopusID: 6603876456
Yoksis Researcher ID: 10053

Learning Knowledge

Postgraduate 1976 - 1979	Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Chemistry, Turkey
Undergraduate 1971 - 1976	Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, Turkey

Dissertations

Doctorate, Potassium stimulated ATPase activity in ulcerated frog gastrik mucosa, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1987
Postgraduate, ESR studies of human whole blood,plasma and cellular fractions in frozen blood samples, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, 1979

Academic Titles / Tasks

Professor 1994 - Continues	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
Associate Professor 1991 - 1994	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
Assistant Professor 1989 - 1991	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
Research Assistant 1983 - 1987	Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri
Research Assistant 1977 - 1981	Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry

Supported Projects

1. YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, En-redüktaz enziminin polivinilalkol

içerisinde immobilizasyonu, 2019 - 2023

2. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Lipazların Gözenekli Silika SBA15 Desteğine İmmobilizasyonu ve İmmobilize Lipazların Dokosaheksaenoik Asit ve Eikosapentaenoik Asitin Transesterifikasyonlarında Kullanımı, 2015 - 2023
3. YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, En-redüktaz Katalizli Alken İndirgenmesi, 2017 - 2022
4. TÜKEL S. S., Varan N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, D-Laktat Dehidrogenazın Kovalent İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021
5. Tükel S. S., Embassy Grant Program Project, Increasing Awareness Activities for entrepreneurship and university-industry collaboration in the field agri-biotechnology in TURKEY , 2019 - 2021
6. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, NİTRİLAZIN FARKLI YÖNTEMLERLE İMMOBİLİZASYONU VE KARBOKSİLİK ASİTLERİN SENTEZİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2021
7. TÜKEL S. S., Can Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal Kanser İlişkili miRNA'ların Ekspresyonu Üzerine Ülkemizde Yaygın Kullanılan Bitkilerin Etkisi., 2014 - 2021
8. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Laktat dehidrogenazın mezoporlu silika üzerine immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2018 - 2020
9. YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ksilanazın glutaraldehit ile aktifleştirilmiş 3aminopropil silika üzerine immobilizasyonu, 2017 - 2019
10. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nitrilaz katalizli benzoilformik asit sentezi, 2017 - 2019
11. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rhizomucor miehei lipazının 3propilsülfonik asit ile türevleştirilmiş silika jel ve 3karboksipropil ile türevleştirilmiş silika jel üzerine immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2017 - 2018
12. TÜKEL S. S., PAKSOY H. Ö., AKILLI H., ESEN R., ÖZÇELİK B., EKİCİBİL A., EKŞİ A. K., YILDIZ E., GÜZEL B., KARDAŞ G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Temel ve Mühendislik Bilimlerinde Çeşitli Malzemelerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılabilmeleri için gerek duyulan Fiziksel Özellik Ölçüm Sistemi PPMS Physical Property Measurement Sisteminin Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarına Kazandırılması ve Malzeme Üretim Laboratuvarının Oluşturulması, 2015 - 2018
13. TÜKEL S. S., YILDIRIM F., BERBEROĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversitemiz Tüm Araştırma ve Eğitim Laboratuvarlarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2018
14. TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Immobilization of hydroxynitrile lyase on montmorillonite for enantiopure mandelonitrile synthesis, 2017 - 2017
15. ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support, 2016 - 2016
16. TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Prunus armeniaca Hidroksinitril Liyazının Proteinkaplı Mikrokristallerinin Hazırlanması ve Enantiyosaf Mandelonitril Sentezinde Kullanılması, 2015 - 2016
17. TÜKEL S. S., TOPRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümü, Biyokimya Araştırma Laboratuvarı UV-Visible Spektofotometre, Su Banyosu ve Saf Su Sistemi Cihazlarının Onarımı, 2015 - 2016
18. TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Yayın Teşvik, 2014 - 2016
19. TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Yayın Teşvik Desteği, 2014 - 2016
20. TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Glukoamilaz (GA) ve Glukoz izomerazın (GI) birlikte çapraz bağlı enzim agregatları ile immobilizasyonu ve karakterizasyonu, 2013 - 2016
21. TÜKEL S. S., Project Supported by Higher Education Institutions, B-Galaktozidazın Selit,Kitin,Kitosan ve Lewatit Üzerine İmmobilzasyonu ve İmmobilize B-Galaktozidazlar ile Galakto Oligosakkarit Sentezinin Yüzey Yanıt Yöntemi ile Optimizasyonu, 2011 - 2016
22. TÜKEL S. S., Oğuz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Limon Posasından Kimyasal Ve Enzimatik Yöntemle Pektin Eldesinin Optimizasyonu, 2014 - 2015
23. Tükel S. S., TUBITAK Project, Çeşitli meyve çekirdeklerinden Hidroksinitril Liyazın saflaştırılması, immobilizasyonu , rasemik siyanohidrinlerin ayrıştırılmsında ve enantiyosaf siyanohidrinlerin sentezinde kullanılması, 2010 - 2012

24. Tükel S. S., Güzeler N., Alptekin Ö., TUBITAK Project, Katalazın Farklı Desteklere İmmobilizasyonu ve İmmobilize Katalazın Süt Endüstrisinde Kullanımının Araştırılması, 2006 - 2008
25. İBRİKÇİ T., TÜKEL S. S., TUBITAK Project, İşlemsel ve İstatistiksel Akıllı Yöntemlerin Düzenli ve Düzensiz Yapılı Proteinlerin İşlevlerinin Tanımlanması ve Onarıcı İlaç Tasarımına Uygulanması, 2005 - 2007
26. Tükel S. S., Özyılmaz G., Alptekin Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Glukoz oksidaz ve Katalazın Ayrı Ayrı ve Birlikte İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu, 2002 - 2004
27. Tükel S. S., Karaaltın S., Project Supported by Other Official Institutions, Kaliteli Makarnalık Buğday Üretiminin Geliştirilmesinde GAP Bölgesi Potansiyelini Değerlendirebilme Olanaklarının Araştırılması, 1998 - 2001
28. Tükel S. S., TUBITAK Project, Ozonun eritrosit zarı Na-K ATPaz enzim aktivitesine etkisi ve etki mekanizmasının araştırılması, 1993 - 1995

Awards

1. Tükel S. S., Adana'ya Değer Katanlar, Sasa, November 2014

Scholarships

Delft University of Technology , Netherlands. (Araştırma bursu) , YOK, 2011 - 2011
University of Surrey, United Kingdom.(Araştırma bursu) Atomic absorption and colorimetric techniques for the measurement of aluminium in freeze dried clinical specimens, British Council, 1995 - 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Effective immobilization of lactate dehydrogenase onto mesoporous silica**
   Alagöz D., Toprak A., Varan N. E., Yıldırım D., Tükel S. S.
   BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.69, no.6, pp.2550-2560, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Immobilization of Ene Reductase in Polyvinyl Alcohol Hydrogel**
   Alagöz D., Varan N. E., Toprak A., Tükel S. S., Yıldırım D.
   PROTEIN JOURNAL, vol.41, no.3, pp.394-402, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Immobilization of xylanase on differently functionalized silica gel supports for orange juice clarification**
   Alagöz D., Varan N. E., Toprak A., Yıldırım D., Tükel S. S., Fernandez-Lafuente R.
   PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.113, pp.270-280, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Stabilization of multimeric nitrilase via different immobilization techniques for hydrolysis of acrylonitrile to acrylic acid**
   Toprak A., Tükel S. S., Yıldırım D.
   BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.39, no.3, pp.221-231, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Modified silicates and carbon nanotubes for immobilization of lipase from Rhizomucor miehei: Effect of support and immobilization technique on the catalytic performance of the immobilized biocatalysts**
   ALAGÖZ D., TOPRAK A., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Lafuente R. F.
   ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.144, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Tuning dimeric formate dehydrogenases reduction/oxidation activities by immobilization**
   Yıldırım D., Alagöz D., Toprak A., Tükel S., Fernandez-Lafuente R.
   Process Biochemistry, vol.85, pp.97-105, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Improvement of activity and stability of Rhizomucor miehei lipase by immobilization on nanoporous aluminium oxide and potassium sulfate microcrystals and their applications in the synthesis of aroma esters**

YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., Yazici B., TÜKEL S. S.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.37, no.3, pp.210-223, 2019 (SCI-Expanded)

8. **Protein-coated microcrystals of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase: an effective and recyclable biocatalyst for synthesis of (R)-mandelonitrile**
YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
CHEMICAL PAPERS, vol.73, no.1, pp.185-193, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Covalent Immobilization and Characterization of a Novel Pullulanase from Fontibacillus sp Strain DSHK 107 onto FlorisilA (R) and Nano-silica for Pullulan Hydrolysis**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Guvenmez H., SIHAY D., TÜKEL S. S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.179, no.7, pp.1262-1274, 2016 (SCI-Expanded)
10. **Covalent immobilization of Candida methylica formate dehydrogenase on short spacer arm aldehyde group containing supports**
ALAGÖZ D., Celik A., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Binay B.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.130, pp.40-47, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Immobilization of pectinase on silica-based supports: Impacts of particle size and spacer arm on the activity**
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.87, pp.426-432, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Highly stable and reusable immobilized formate dehydrogenases: Promising biocatalysts for in situ regeneration of NADH**
Binay B., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Celik A., TÜKEL S. S.
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.12, pp.271-277, 2016 (SCI-Expanded)
13. **Effects of 1-methylcyclopropene (1-MCP) and modified atmosphere packaging on postharvest storage quality of nectarine fruit**
ÖZKAYA O., YILDIRIM D., DÜNDAR Ö., TÜKEL S. S.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.198, pp.454-461, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Enantioselective Synthesis of Various Cyanohydrins Using Covalently Immobilized Preparations of Hydroxynitrile Lyase from Prunus dulcis**
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.177, no.6, pp.1348-1363, 2015 (SCI-Expanded)
15. **Asymmetric ammonolysis of (R/S)-mandelic acid by immobilized lipases via direct amidation of mandelic acid in biphasic media**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.32, pp.251-258, 2014 (SCI-Expanded)
16. **Crosslinked Enzyme Aggregates of Hydroxynitrile Lyase Partially Purified from Prunus dulcis Seeds and Its Application for the Synthesis of Enantiopure Cyanohydrins**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, vol.30, no.4, pp.818-827, 2014 (SCI-Expanded)
17. **Purification, immobilization and characterization of (R)-hydroxynitrile lyase from Prunus amygdalus turcomanica seeds and their applicability for synthesis of enantiopure cyanohydrins**
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.101, pp.40-46, 2014 (SCI-Expanded)
18. **Optimization of immobilization conditions of Mucor miehei lipase onto Florisil via polysuccinimide spacer arm using response surface methodology and application of immobilized lipase in asymmetric acylation of 2-amino-1-phenylethanols**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.100, pp.91-103, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Preparation of crosslinked enzyme aggregates (CLEA) of catalase and its characterization**
TÜKEL S. S., Hürrem F., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.97, pp.252-257, 2013 (SCI-Expanded)
20. **Optimization of lipase-catalyzed synthesis of fructose stearate using response surface methodology**

Tukel S., Sahin P. B., YILDIRIM D.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol.41, no.5, pp.344-351, 2013 (SCI-Expanded)

21. **Immobilized Pseudomonas sp lipase: A powerful biocatalyst for asymmetric acylation of (+/-)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.48, pp.819-830, 2013 (SCI-Expanded)
22. **Immobilized Aspergillus niger epoxide hydrolases: Cost-effective biocatalysts for the prepation of enantiopure styrene oxide, propylene oxide and epichlorohydrin**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.88, pp.84-90, 2013 (SCI-Expanded)
23. **Preparative-scale kinetic resolution of racemic styrene oxide by immobilized epoxide hydrolase**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.49, pp.555-559, 2011 (SCI-Expanded)
24. **Covalent immobilization of catalase onto spacer-arm attached modified florisil: Characterization and application to batch and plug-flow type reactor systems**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.49, pp.547-554, 2011 (SCI-Expanded)
25. **Effects of Chloroform on the Activity of Na+-K+ Atpase, Catalase, Glutathione and Malondialdehyde Levels in Human Erythrocytes**
Gul S., BİLGİN R., Tukel S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.1, pp.166-168, 2011 (SCI-Expanded)
26. **Partial purification and immobilization of a new (R)-hydroxynitrile lyase from seeds of Prunus pseudoarmeniaca**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., Alptekin O., Yucebilgic G., BİLGİN R.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.66, pp.161-165, 2010 (SCI-Expanded)
27. **Immobilization of catalase onto Eupergit C and its characterization**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.64, pp.177-183, 2010 (SCI-Expanded)
28. **Purification and characterization of lipase from Spirulina platensis**
Demir B. S., TÜKEL S. S.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.64, pp.123-128, 2010 (SCI-Expanded)
29. **Partial purification and immobilization of a novel (R)-hydroxynitrile lyase from seeds of Prunus pseudoarmeniaca**
TÜKEL S. S., Yildirim D., Alagoz D., Alptekin O., Bilgin R.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.25, 2009 (SCI-Expanded)
30. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass and its application in batch and plug-flow type reactors**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.58, pp.124-131, 2009 (SCI-Expanded)
31. **Catalytic efficiency of immobilized glucose isomerase in isomerization of glucose to fructose**
TÜKEL S. S., ALAGÖZ D.
FOOD CHEMISTRY, vol.111, no.3, pp.658-662, 2008 (SCI-Expanded)
32. **Immobilization and characterization of bovine liver catalase on eggshell**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.73, no.6, pp.609-618, 2008 (SCI-Expanded)
33. **Simultaneous and sequential co-immobilization of glucose oxidase and catalase onto florisil**
Ozyilmaz G., Tukel S. S.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.6, pp.960-967, 2007 (SCI-Expanded)
34. **Simultaneous co-immobilization of glucose oxidase and catalase in their substrates**
Ozyilmaz G., Tukel S. S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.43, no.1, pp.29-35, 2007 (SCI-Expanded)

35. **Kinetic properties and storage stability of catalase immobilized on to florisil**
Ozyilmaz G., Tukel S. S., Alptekin O.
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, vol.44, no.1, pp.38-43, 2007 (SCI-Expanded)
36. **Response of catalase activity to Ag+, Cd2+, Cr6+, Cu2+ and Zn2+ in five tissues of freshwater fish Oreochromis niloticus**
Atli G., Alptekin O., Tukel S., Canli M.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, vol.143, no.2, pp.218-224, 2006 (SCI-Expanded)
37. **Immobilization of soybean lipoxygenase onto polyacrylamide gel**
Karadağ H., BİLGİN R., TÜKEL S. S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.20, no.2, pp.95-100, 2006 (SCI-Expanded)
38. **Activity and storage stability of immobilized glucose oxidase onto magnesium silicate**
Özyılmaz G., Tukel S. S., Alptekin O.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.35, pp.154-160, 2005 (SCI-Expanded)
39. **Immobilization and kinetics of catalase onto magnesium silicate**
Tukel S. S., Alptekin O.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.39, no.12, pp.2149-2155, 2004 (SCI-Expanded)
40. **Effects of lead on Na+-K+ ATPase and Ca+2 ATPase activities and lipid peroxidation in blood of workers**
Yucebilgic G., Bilgin R., Tamer L., Tukel S. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, vol.22, no.2, pp.95-97, 2003 (SCI-Expanded)
41. **Effects of sulfhydryl compounds on the inhibition of erythrocyte membrane Na+-K+ ATPase by ozone**
Bilgin R., Gul S., Tukel S. S.
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.47, no.2, pp.227-232, 1999 (SCI-Expanded)
42. **The effect of lead on sera malonyldialdehyde, vitamin C, vitamin E and erythrocyte reduced glutathione**
Tamer L., Yucebilgic G., Bilgin R., Tanriverdi K., Tukel S.
BIOCHEMICAL ARCHIVES, vol.14, no.3, pp.207-210, 1998 (SCI-Expanded)
43. **The changes of erythrocyte membrane Na+-K+ ATPase activities in subjects with normal and impaired glucose tolerance**
Bilgin R., Tukel S.
BIOCHEMICAL ARCHIVES, vol.12, no.3, pp.149-156, 1996 (SCI-Expanded)
44. **Effects of glucose on the activity of erythrocyte membrane Ca(2+)ATPase in subjects with normal and impaired glucose tolerance**
Bilgin R., Tukel S. S.
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.39, no.3, pp.547-552, 1996 (SCI-Expanded)
45. **EFFECTS OF ACETAMINOPHEN ON METHEMOGLOBIN, SUPEROXIDE-DISMUTASE AND NA+-K+ ATPASE ACTIVITIES OF HUMAN ERYTHROCYTES**
TUKEL S. S.
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.35, no.4, pp.719-724, 1995 (SCI-Expanded)
46. **PLASMA COPPER LEVELS IN ANKYLOSING SPONDILITIS PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS**
ISBIR T., KEPEKCI Y., TAMER L., YUCEBILGIC G., DEMIRTAS M., TUKEL S., TAYLOR A., ISBIR M.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.12, no.3, pp.119-121, 1995 (SCI-Expanded)
47. **EFFECTS OF OZONE ON THE ACTIVITY OF ERYTHROCYTE-MEMBRANE NA+-K+ ATPASE**
TUKEL S. S., BILGIN R., Gul S.
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.33, no.6, pp.1033-1040, 1994 (SCI-Expanded)
48. **Effects of age and sex upon the activity erythrocyte membrane Na+-K+ ATPase**
Tükel S. S., Bilgin R., Uygur H., İspir T.
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.20, pp.5-8, 1994 (SCI-Expanded)

49. **KINETIC-PROPERTIES OF POTASSIUM STIMULATED ATPASE PURIFIED FROM GASTRIC-MUCOSA**
TUKEL S. S., İsbir T.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.43, pp.609-612, 1988 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **IMPROVING OF STABILITY OF FORMATE DEHYDROGENASE FROM Candida methylica BY IMMOBILIZATION ONTO EUPERGIT C 250 L**
Alagöz D., Binay B., Yıldırım D., Tükel S. S.
Biotekhnologiya, no.1, pp.37-42, 2016 (Scopus)
2. **Eritrosit zarı CA2+ ATPaz enziminin kinetik özellikleri ve enzim aktivitesine peroksitlerin etkisi**
Bilgin R., Tükel S. S., Pürçüklü S., Kızal M. F.
Erciyes Tıp Dergisi, vol.17, no.2, pp.122-126, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Action of maprotiline on the erythrocyte membrane Na+-K+/Mg++ ATPase and Ca++/Mg++ ATPase in depressed patients.**
ISBIR T., UNAL M., YESILSOY C., Tukel S. S.
International journal of psychosomatics : official publication of the International Psychosomatics Institute, vol.34, pp.15-7, 1987 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Bölüm 8.7. Kozmetikte Kullanılan Biyoaktif Bileşenler, Bölüm 9.1. Kozmetik Ürünlerin Değerlendirilmesi için Hayvan Testlerine Alternatif Metodlar**
Tükel S. S., Demir N. (Editor)
in: Analysis of Cosmetic Products , Amparo Salvador,Alberto Chisvert, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-488, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Immobilization and stabilization of a NADP-dependent multimeric alcohol dehydro-genase from E.coli**
VARAN N. E., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.
2. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 26 - 29 October 2019
2. **Characterization of Lactate Dehydrogenase Immobilized onto Mesoporous Silica**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., VARAN N. E., TÜKEL S. S.
2. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 26 - 29 October 2019
3. **Levels of metabolic markers in the liver of rats with metabolic syndrome**
Alptekin Ö., Tükel S. S., Turan B., Kuyucu Y.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 June - 29 July 2019, pp.78
4. **Levels of metabolic markers in the liver of rats with metabolic syndrome.**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., TURAN B., KUYUCU Y.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
5. **Immobilisation and Stabilisation of Ene-reductase by Entrapment in Sol-Gel**
YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.102

6. **Immobilisation and Stabilisation of Ene-reductase by Entrapment in Sol-Gel**
   YILDIRIM D., TOPRAK A., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
   1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.102
7. **FABRICATION OF NANOPOROUS ALUMINUM OXIDE MEMBRAN AS NEW SUPPORT FOR IMMOBILIZING LIPASE**
   YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., TÜKEL S. S., YAZICI B.
   5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.1, pp.1
8. **FABRICATION OF NANOPOROUS ALUMINUM OXIDE MEMBRAN AS NEW SUPPORT FOR IMMOBILIZING LIPASE**
   YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., TÜKEL S. S., YAZICI B.
   5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.1, pp.1
9. **PCM Development Biomimicking Whale Blubber for Thermal Energy Storage**
   Güngör Ö., Emir S., TÜKEL S. S., BİLGİN R., PAKSOY H. Ö.
   5th International Materials Science and Advanced Nanotechnologies for Next Generation Conference, Nevşehir, Turkey, 4 - 06 October 2018
10. **CO-IMMOBILIZATION OF GLUCOAMYLASE AND GLUCOSE ISOMERASE AS CROSS-LINKED ENZYME AGGREGATE AND ITS CHARACTERIZATION**
    AKKOÇ Y., TÜKEL S. S.
    II. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018
11. **COVALENT IMMOBILIZATION OF RHIZOMUCOR MIEHEI LIPASE ONTO 3-CARBOXYPROPYL FUNCTIONALIZED SILICA GEL**
    ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.
    The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.43
12. **COVALENT IMMOBILIZATION OF XYLANASE FROM TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM ONTO 3-AMINOPROPYL-FUNCTIONALIZED SILICA GEL**
    YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.
    The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnus, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.39
13. **NITRILASE-CATALYSED SYNTHESIS OF BENZOYLFORMIC ACID BY FREE AND IMMOBILIZED NITRILASES**
    TOPRAK A., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
    The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnus, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.41
14. **COVALENT IMMOBILIZATION OF XYLANASE FROM TRICHODERMA LONGIBRACHIATUM ONTO 3-AMINOPROPYL-FUNCTIONALIZED SILICA GEL**
    YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.
    The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnus, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.39
15. **COVALENT IMMOBILIZATION OF RHIZOMUCOR MIEHEI LIPASE ONTO 3-CARBOXYPROPYL FUNCTIONALIZED SILICA GEL**
    ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.
    The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.43
16. **Characterization of Immobilized Candida Boidinii formate dehydrogenase Into Calcium Alginate Gel**
    ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
    18th Tetrahedron Symposium - Asia Edition, Melbourne, Australia, 24 - 26 July 2017, pp.44
17. **A Novel Immobilization Method for Hydroxynitrile Lyase: Protein-Coated Microcrystals**
    ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.
    BioTech 2017 and 7th Czech-Swiss Symposium, Prag, Czech Republic, 13 - 17 June 2017, pp.181
18. **A Novel Immobilization Method for Hydroxynitrile Lyase: Protein-Coated Microcrystals**
    ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TOPRAK A., TÜKEL S. S.
    BioTech 2017 and 7th Czech-Swiss Symposium, Prag, Czech Republic, 13 - 17 June 2017, pp.181
19. **Investigation of Nitrilase Activity in Ionic Liquid Medium**

YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japan, 9 - 11 May 2017, pp.195

20. **Immobilization of Hydroxynitrile Lyase on Montmorillonite for Enantiopure Mandelonitrile Synthesis**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japan, 9 - 11 May 2017, pp.196

21. **Immobilization of Hydroxynitrile Lyase on Montmorillonite for Enantiopure Mandelonitrile Synthesis**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japan, 9 - 11 May 2017, pp.196

22. **Immobilization of Hydroxynitrile Lyase on Montmorillonite for Enantiopure Mandelonitrile Synthesis**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japan, 9 - 11 May 2017, pp.196

23. **Investigation of Nitrilase Activity in Ionic Liquid Medium**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japan, 9 - 11 May 2017, pp.195

24. **Investigation of Nitrilase Activity in Ionic Liquid Medium**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
2017 International Congress on Chemical, Biological and Environmental Sciences (ICCBES 2017), Kyoto, Japan, 9 - 11 May 2017, pp.195

25. **Çukurova Bölgesinde Yetişen Bitki Ekstraktlarının Kolorektal Kanser İlişkili miRNA Ekpsresyonu Üzerine Etkileri**
Can Ö., TÜKEL S. S., Boga İ., BİŞGİN A.
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016

26. **Protein-coated microcrystals of Prunus armeniaca hydoxynitrile lyase for enantioselective synthesis of (R)-mandelonitrile**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
17th European Congress on Biotechnology, Krakow, Poland, 3 - 06 July 2016, vol.33S, pp.101

27. **Protein-coated microcrystals of Prunus armeniaca hydoxynitrile lyase for enantioselective synthesis of (R)-mandelonitrile**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
17th European Congress on Biotechnology, Krakow, Poland, 3 - 06 July 2016, vol.33S, pp.101

28. **Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
ICCMME 2016 : 18th International Conference on Composite Materials and Materials Engineering, Tokyo, Japan, 26 - 27 May 2016, vol.18, no.5, pp.3417

29. **Immobilization and Characterization of Pectinase Using Florisil as a Support**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
ICCMME 2016 : 18th International Conference on Composite Materials and Materials Engineering, Tokyo, Japan, 26 - 27 May 2016, vol.18, no.5, pp.3417

30. **Protein-Coated Microcrystals of Rhizomucor miehei Lipase: Optimization of Immobilization Process**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
ICCMME 2016 : 18th International Conference on Composite Materials and Materials Engineering, Tokyo, Japan, 26 - 27 May 2016, vol.18, no.5, pp.3418

31. **BAKTERİYAL PULLULANAZ IN FONTİBACİLLUS PULLULANOLYTİCUS DSHK107T PARTİKÜL**

BÜYÜKLÜĞÜ FARKLI SİLİKA DESTEKLERE İMMOBİLİZASYONU VE KARAKTERİZASYON
ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

32. **Yanıt yüzey metodu kullanılarak enantiyosaf mandelonitril sentezinin optimizasyonu**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

33. **Bakteriyel pullulanazın Fontibacillus pullulanolyticus DSHK107T partikül büyüklüğü farklı silika desteklere immobilizasyonu ve karakterizasyonu**
ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

34. **CROSS-LINKED ENZYME AGGREGATES OF HYDROXYNITRILE LYASE FROM WILD APPRICOT**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
The 2nd Seoul International Conference on Biological Engineering & Natural Science, Seul, South Korea, 27 - 29 June 2015, pp.1

35. **Application of Hydroxynitrile Lyase from Prunus amygdalus turcomanica in Kinetic Resolution of Racemic Mandelonitrile**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
The 2nd Seoul International Conference on Biological Engineering & Natural Science, Seul, South Korea, 27 - 29 June 2015, pp.2

36. **Katalazın 1,4 BDDGE ve PEGDGE Ara Kolları Üzerinden Cam Desteğe Kovalent İmmobilizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 November 2014, pp.69

37. **Immobilization and characterization of epoxide hydrolase from Aspergillus niger onto sporopollenin**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belgium, 14 - 17 October 2014, pp.14

38. **Immobilization and characterization of epoxide hydrolase from Aspergillus niger onto sporopollenin**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belgium, 14 - 17 October 2014, pp.14

39. **Purification and characterization of Prunus domestica HNL**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belgium, 14 - 17 October 2014, pp.13

40. **Immobilization and characterization of epoxide hydrolase from Aspergillus niger onto sporopollenin**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
The 4th international conference on Novel Enzymes, Ghent, Belgium, 14 - 17 October 2014, pp.14

41. **Katalazın 5-aminopentanoik asit ara kolu üzerinden modifiye edilmiş Florisil'e kovalent immobilizasyonu ve immobilize katalazın karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.428

42. **ß-Glukozidaz enziminin kayısı (Prunus armeniaca) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**
Ergöçen G., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.268

43. **Lipoksijenazın çapraz bağlı enzim agregatlarının hazırlanmasının yanıt yüzey yöntemi kullanılarak optimizasyonu**
TOPRAK A., TÜKEL S. S., YILDIRIM D.
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.430

44. **Purification and characterization of Prunus cerasifera HNL and its application for enantiomeric synthesis of cyanohydrins**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
38th Federation of European Biochemical Societies Congress, Saint Petersburg, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596

45. **Immobilization of Aspergillus niger EH onto modified Eupergit C and its application for asymmetric**

hydrolysis of (R/S)-styrene oxide
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
38th Federation of European Biochemical Societies Congress, Saint Petersburg, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596

46. **Immobilization of Aspergillus niger EH onto modified Eupergit C and its application for asymmetric hydrolysis of (R/S)-styrene oxide**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
38th Federation of European Biochemical Societies Congress, Saint Petersburg, Russia, 6 - 11 July 2013, pp.596
47. **Cross linked enzyme aggregates of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase for synthesis of enantiopure (R)-cyanohydrins**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
48. **Immobilization of Aspergillus niger EH onto modified Eupergit C and its application for asymmetric hydrolysis of (R/S)-styrene oxide**
Yildirim D., Alagoz D., TÜKEL S. S., Alptekin O.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.596
49. **Asymmetric acylation of (+/-)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized Mucor miehei lipase**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
50. **Purification and characterization of Prunus cerasifera HNL and its application for enantiomeric synthesis of cyanohydrins**
Alagoz D., Yildirim D., TÜKEL S. S., Alptekin O.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.596
51. **Asymmetric acylation of (±)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized Mucor miehei lipase**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
52. **Asymmetric acylation of (±)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized Mucor miehei lipase**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
53. **Cross linked enzyme aggregates of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase for synthesis of enantiopure (R)-cyanohydrins**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
54. **Asymmetric acylation of (±)-2-amino-1-phenylethanols with vinyl acetate by immobilized Mucor miehei lipase**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
55. **Cross linked enzyme aggregates of Prunus armeniaca hydroxynitrile lyase for synthesis of enantiopure (R)-cyanohydrins**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, pp.60
56. **Prunus domestica hidroksinitril liyazının çapraz bağlı enzim agregatları (CLEA) oluşturarak immobilizasyonu ve karakterizasyonu**
TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Ergöçen G.
26.Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.108
57. **Prunus armeniaca Hidroksinitril Liyazın Eupergit Desteklere İmmobilizasyonu ve R Siyanohidrilerin Sentezinde Kullanılması**

ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011

58. **İmmobilize Mucor miehei lipazı ile L-askorbil palmitat sentezi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57

59. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetrik hidrolizi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58

60. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetrik hidrolizi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58

61. **R)-hidroksinitril liyazın acıbadem (Prunus amygdalus turcomenica) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.62

62. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetrik hidrolizi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58

63. **Katalazın cam boncuklara ara kol üzerinden kovalent immobilizasyonu ve karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.171

64. **İmmobilize Mucor miehei lipazı ile L-askorbil palmitat sentezi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57

65. **Serbest ve immobilize epoksit hidrolazlar tarafından (R/S)?sitiren oksitin asimetrik hidrolizi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.58

66. **İmmobilize Mucor miehei lipazı ile L-askorbil palmitat sentezi**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.57

67. **Katalazın cam boncuklara ara kol üzerinden kovalent immobilizasyonu ve karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.171

68. **Efficient Immobilization of Epoxide Hydrolase onto Florisil for Enantioselective Resolution of Racemic Styrene Oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150

69. **Preparative-Scale Kinetic Resolution of Racemic Styrene Oxide by Immobilized Epoxide Hydrolase**
YILDIRIM D., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150

70. **Influence of The Immobilized (R)-Hydroxynitrile Lyase From Prunus pseudoarmenaca on (R)-Cyanohydrins Synthesis**
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150

71. **Covalent immobilization of catalase onto spacer-arm attached modified florisil: characterization and application to batch and plug-flow type reactor systems**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS), Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150

72. **Immobilization and Characterization of Hydroxynitrile Lyase From Prunus armeniaca onto Eupergit Supports**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS), Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
73. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS), Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, vol.150
74. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
75. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
76. **Influence of the immobilized (R)-hydroxynitrile lyase from Prunus pseudoarmenaca on (R)-cyanohydrins synthesis**
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
77. **Influence of the immobilized (R)-hydroxynitrile lyase from Prunus pseudoarmenaca on (R)-cyanohydrins synthesis**
ALAGÖZ D., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
78. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
79. **Efficient immobilization of epoxide hydrolase onto Florisil for enantioselective resolution of racemic styrene oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380
80. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380
81. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
82. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
83. **Covalent immobilization of catalase from bovine liver onto Eupergit C 250L for potential bioreactor application**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S., YILDIRIM D., ALAGÖZ D.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.383
84. **Efficient immobilization of epoxide hydrolase onto Florisil for enantioselective resolution of racemic styrene oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.

14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380

85. **Immobilization and characterization of hydroxynitrile lyase from Prunus armeniaca onto Eupergit supports**
ALAGÖZ D., YILDIRIM D., ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.380

86. **Efficient immobilization of epoxide hydrolase onto Florisil for enantioselective resolution of racemic styrene oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö.
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, Italy, 14 - 18 September 2010, pp.379-380

87. **Applicaton of free and immobilized epoxide hydrolase in enantioselective hydrolysis of styrene oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., YÜCEBİLGİÇ G.
. Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 May 2009, pp.379

88. **Applicaton of free and immobilized epoxide hydrolase in enantioselective hydrolysis of styrene oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., YÜCEBİLGİÇ G.
. Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 May 2009, pp.379

89. **Applicaton of free and immobilized epoxide hydrolase in enantioselective hydrolysis of styrene oxide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., YÜCEBİLGİÇ G.
. Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 May 2009, pp.379

90. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94

91. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81

92. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93

93. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93

94. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94

95. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93

96. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81

97. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94

98. **Immobilization of Pseudomonas sp. lipase onto Florisil via polysuccinimide**
YILDIRIM D., TÜKEL S. S., ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.94

99. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81

100. **Characterization and application of catalase immobilized onto Eupergit C**
ALPTEKİN Ö., ALAGÖZ D., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.81
101. **Egg white as support for catalase immobilization**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.93
102. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
103. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
104. **Immobilization of glucose isomerase onto Eupergit C 250 L**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.51-52
105. **Characterization and properties of catalase immobilized onto controlled pore glass**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., ALAGÖZ D., TÜKEL S. S.
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.47
106. **Immobilization of glucose isomerase onto Eupergit C 250 L**
ALAGÖZ D., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
Second Annual Yök-Suny Collaboration Symposium, Adana, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.51-52
107. **Purification of soybean lipoxygenase**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Albania, 28 September - 01 October 2005, pp.87
108. **Purification of soybean lipoxygenase**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Albania, 28 September - 01 October 2005, pp.87
109. **Purification of soybean lipoxygenase**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Albania, 28 September - 01 October 2005, pp.87
110. **Purification of soybean lipoxygenase**
TÜKEL S. S., YILDIRIM D., YÜCEBİLGİÇ G., BİLGİN R.
13th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tiran, Albania, 28 September - 01 October 2005, pp.87
111. **Determination of superoxide dismutase (SOD), Ggutathione peroxidase (GSH-Px) activities and MDA levels in the erythrocytes treated with H2O2 in the presence and absence of 2,6-diisopropyl phenol**
Yucebilgic G., Gursoy G., Tukel S. S., Bilgin R.
30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary, 2 - 07 July 2005, vol.272, pp.432
112. **Purification of soybean lipoxygenase**
Tukel S., Yildirim D., Bilgin R., Yucebilgic G.
30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Hungary, 2 - 07 July 2005, vol.272, pp.502
113. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.498
114. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**
Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.495
115. **Glukoz oksidaz enziminin Florisil destek üzerine immobilizasyonunun optimizasyonu ve karakterizasyonu**

Özyılmaz G., ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.495

116. **Florisil?e immobilize edilmiş katalaz enziminin immobilizasyon koşullarının optimizasyonu**
ALPTEKİN Ö., YILDIRIM D., TÜKEL S. S., Özyılmaz G.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.498

117. **Katalazın Florisil Üzerine Kovalent Olarak İmmobilizasyonu ve Karakterizasyonu**
ALPTEKİN Ö., TÜKEL S. S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003

118. **Oxidative stress responses in human erythrocytes to chloroform**
Bilgin R., Tükel S. S.
11 th International Biotechnology Symposium, Berlin, Germany, 3 - 08 September 2000

119. **Levels of copper, zinc, and magnesium in immune thrombocytopenic purpura (ITP) Patients**
Bilgin R., Tükel S. S., Yücebilgiç G., Tamer L.
5 th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Ioannina, Greece, 13 - 17 April 1999

120. **Fen bilimlerinde lisansüstü biyokimya eğitimi ve sorunları**
Tükel S. S.
İkibinli yılların eşiğinde Biyokimya eğitimi sorunları ve çözümleri sempozyumu, Ankara, Turkey, 08 October 1998

121. **Heavy metal levels of male workers working in a steel making plant in Iskenderun Bay.**
Bilgin R., Tükel S. S., Yücebilgiç G., Örnektekin S., Özyılmaz G.
Cytotoxic, Mutagenic and Carcinogenic Potential of Heavy Metals Related to Human Environment, Opole, Poland, 15 - 26 June 1996

122. **Effects of glucose on the activity of erythrocyte membrane Ca ATPase in subjects with normal and impaired glucose tolerance**
Bilgin R., Tükel S. S.
35 th IUPAC Congress, 14-19 August, Istanbul-Turkey, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

Academic and Administrative Experience

2016 - 2020	**Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2012 - 2020	**Vice Rector**	Cukurova University, ----------
2012 - 2020	**Member of the Senate**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2012 - 2020	**Chairman of the BAP Committee**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1989 - 2015	**Head of Department**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
2005 - 2012	**Vice Dean**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1997 - 2003	**Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1997 - 2001	**Head of Department**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya
1993 - 1999	**Fakülte Kurulu Üyesi**	Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya

Courses

Biyokimya II, Undergraduate, 2020 - 2021
Nükleik Asitler, Protein Sentezi ve Nükleik Asit Metabolizması, Doctorate, 2019 - 2020
Biyokimya I, Undergraduate, 2020 - 2021
Enzyme Biotechnology, Postgraduate, 2019 - 2020
İleri Biyokimya II, Postgraduate, 2019 - 2020
Biyokimyasal Analiz Yön, Doctorate, 2019 - 2020
İleri Biyokimya I, Postgraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Tükel S. S., NİTRİLAZIN FARKLI YÖNTEMLERLE İMMOBİLİZASYONU VE KARBOKSİLİK ASİTLERİN SENTEZİNDE KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, Doctorate, A.TOPRAK(Student), 2021
Tükel S. S., D-LAKTAT DEHİDROGENAZIN KOVALENT İMMOBİLİZASYONU VE KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, N.ECE(Student), 2021
Tükel S. S., Kolorektal kanser ilişkili miRNA'ların ekspresyonu üzerine adaçayı (Salvia officinalis), tere (Lepidium sativum), çörek otu (Nigella sativa) ve ısırgan otu (Urtica dioica) bitkilerinin etkisi, Doctorate, Ö.CAN(Student), 2019
Tükel S. S., Glukoamilaz ve glukoz izomerazın çapraz bağlı enzim agregatları oluşturularak birlikte immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Doctorate, Y.AKKOÇ(Student), 2016
Tükel S. S., Limon posasından kimyasal ve enzimatik yöntemle pektin eldesinin optimizasyonu, Postgraduate, M.OĞUZ(Student), 2015
Tükel S. S., SS-glukozidaz enziminin kayısı (Prunus armenıaca) çekirdeklerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu, Postgraduate, G.ERGÖÇEN(Student), 2013
Tükel S. S., Lipoksijenazın çapraz bağlı enzim agregatlarının oluşturulması ve çeşitli kinon sentezleinde kullanılması, Postgraduate, A.TOPRAK(Student), 2013
Tükel S. S., Hidroksinitril liyaz'ın çeşitli meyve çekirdeklerinden saflaştırılması ve immobilizasyonu, Doctorate, D.ALAGÖZ(Student), 2012
Tükel S. S., Beta-gakaktosidaz kullanımı ile galaktooligosakkarit sentezi ve sentezin yanıt yüzey yöntemi kullanımı ile optimizasyonu, Postgraduate, Ö.CAN(Student), 2012
Tükel S. S., Spirulina platensis'ten süperoksit dismütaz (SOD) enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Postgraduate, S.DALKAVRIYAN(Student), 2011
Tükel S. S., Arabidopsis Thaliana bitkisinde sitokinin sinyal yollarında görev alan AHP1 proteinine karşı monoklonal antikorların üretimi, seçimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ş.ERSEN(Student), 2010
Tükel S. S., Mucor miehei ve Pseudomonas sp. lipazlarının aktifleştirilmiş florisil desteğe glutaraldehit ve polisüksinimid üzerinden ayrı ayrı immobilizasyonu ve immobilize lipazın esterleşme reaksiyonlarında kullanımı, Doctorate, D.YILDIRIM(Student), 2010
Tükel S. S., Katalazın çapraz bağlı enzim agregatlarını (CLEA) oluşturma yöntemiyle immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, F.HÜRREM(Student), 2010
Tükel S. S., Katalazın eupergit, florisil ve cam desteklere kovalent olarak immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Doctorate, Ö.ALPTEKİN(Student), 2009
Tükel S. S., Nıemann-Pick C2 proteininin (bNPC2) sığır sütünden saflaştırılması ve kolesterolün taşınmasındaki rolünün araştırılması, Postgraduate, O.BALTACI(Student), 2009
Tükel S. S., Fruktoz-stearatın t-butanol: DMSO çözücü karışımı ve iyonik sıvılarda lipaz katalizli sentezi, Postgraduate, P.BASIM(Student), 2009
Tükel S. S., ß-galaktozidaz ve glukoz izomeraz'ın eupergit desteğe kovalent immobilizasyonu ve immobilize enzimlerin laktoz hidrolizi ve glukoz izomerizasyonunda kullanılması, Postgraduate, D.ALAGÖZ(Student), 2007
Tükel S. S., Kronik hepatitli bireylerde anjiyotensin dönüştürücü enzim (ADE) gen polimorfizminin incelenmesi ve ade aktivitesinin belirlenmesi, Postgraduate, S.CÖMERTPAY(Student), 2007
Tükel S. S., Glikoz izomeraz enziminin sıkıştırılmış yatak reaktörler ve akışkan yatak reaktörlerde çalışma kinetiklerinin

incelenmesi ve karşılaştırılması ve reaktörler boyunca fruktoza dönüşüm profillerinin çıkarılması, Postgraduate, R.DEVECİ(Student), 2006
Tükel S. S., Glukoz oksidaz ve katalazın ayrı ayrı ve birlikte immobilizasyonu ve karakterizasyonu, Doctorate, G.ÖZYILMAZ(Student), 2005
Tükel S. S., ß - amilazın soya fasulyesinden saflaştırılması, Postgraduate, G.BULUN(Student), 2004
Tükel S. S., Florisil üzerine kovalent olarak tutuklanmış katalaz enziminin katalitik aktivitesinin incelenmesi, Postgraduate, Ö.ALPTEKİN(Student), 2003
Tükel S. S., Lipoksijenazın soya fasulyesinden saflaştırılması, Postgraduate, D.YILDIRIM(Student), 2003
Tükel S. S., Magnezyum silikata kovalent olarak immobilize edilmiş lipaz enziminin hidrolitik ve ester oluşturma aktivitelerinin araştırılması, Postgraduate, P.AKA(Student), 2002
Tükel S. S., H2O2 ile muamele edilen eritrositlerde SOD, GSH-Px enzim aktivitelerinin ve MDA düzeylerinin saptanması, Postgraduate, G.GÜRSOY(Student), 2000
Tükel S. S., Eritrosit zarı Ca+2 ATPaz enziminin kinetik özellikleri ve enzim aktivitesine peroksitlerin etkisi, Postgraduate, F.MEHMET(Student), 1998
Tükel S. S., Lipaz Enziminin Florosil Üzerine İmmobilizasyonu, Postgraduate, A.Akşamoğlu(Student), 1997
Tükel S. S., Kırmızı kan hücrelerinden katalaz enziminin saflaştırılması ve kinetik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, S.PÜRÇÜKCÜ(Student), 1996
Tükel S. S., Glukozun eritrosit zarlarında bulunan Na-K ATPaz ve CaATPaz ve CaATPaz enzim aktivitelerine etkisinin in vivo ve in vitro koşullarda araştırılması, Doctorate, R.BİLGİN(Student), 1995

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

FEDEK, Member, 2010 - Continues, Turkey
Türk biyokimya derneği, Member, 1987 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 178
Citation (WoS): 1013
Citation (Scopus): 1104
H-Index (WoS): 17
H-Index (Scopus): 19

Research Areas

Biotechnology, Chemistry, Biochemistry, Biosynthesis, Biotransformations, Natural Sciences