

Prof. Gülten ÖTÜK

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0257](tel:+902124400257)

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 13524

Fax Phone: [+90 212 440 1932](tel:+902124401932)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/387/>

Address: İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı 34116 Beyazıt İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Turkey 1971 - 1976

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Botanik-Zooloji, Turkey 1966 - 1970

Foreign Languages

French, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Farmasötik preparatlarda mikroorganizma kontaminasyonu üzerinde çalışmalar, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Mikrobiyoloji, 1976

Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 1989 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 1984 - 1989

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Pharmacy , Temel Eczacılık Bilimleri , 1987 - Continues

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Pharmacy , Temel Eczacılık Bilimleri, 2005 - 2011

Courses

İnfeksiyon Hastalıkları ve Etkenleri, Undergraduate, 2012 - 2013
Bakteriyoloji, Postgraduate, 2012 - 2013
İlaç Endüstrisini Etkileyen Mikroorganizmaların Ekolojisi ve Kontrolü, Doctorate, 2012 - 2013
Farmasötik Mikrobiyoloji, Postgraduate, 2012 - 2013
Eczacılıkta Mikroorganizmaların Kullanıldığı Alanlar, Doctorate, 2012 - 2013
Endüstriyel Mikrobiyoloji, Doctorate, 2012 - 2013
Halk Sağlığı, Undergraduate, 2012 - 2013
Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
İlaç fabrikalarında hijyen ve iyi üretim uygulamaları, Doctorate, 2012 - 2013
Temel Mikrobiyoloji, Postgraduate, 2012 - 2013
Mikoloji, Postgraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

ÖTÜK G., Biyofilm oluşturan stafilokoklara karşı antibiyotiklerin tek başına ve difüze olan sinyal faktörü ile kombinasyonlarının in vitro araştırılması, Doctorate, M.BİLGİN(Student), Continues
ÖTÜK G., Candida albicans biyofilmlerine karşı çeşitli antifungallerin tek başlarına ve tigesiklinle kombinasyonlarının in vitro araştırılması, Doctorate, M.TÜYSÜZ(Student), Continues
ÖTÜK G., Çeşitli dezenfektan maddelerin atık sulardan izole edilen mikroorganizmalar tarafından parçalanmasının araştırılması, Postgraduate, M.BİLGİN(Student), 2011
ÖTÜK G., Sefepim, sepirol ve seftazidimin amikasin ve siprofloksasin ile kombinasyonlarının Pseudomonas aeruginosa suşları üzerine in vitro etkilerinin araştırılması, Doctorate, B.ÖZBEK(Student), 2005
ÖTÜK G., Ertapenemin klinik örneklerden izole edilen çeşitli bakterilere karşı in vitro etkilerinin araştırılması, Postgraduate, V.BEKTEŞ(Student), 2005
ÖTÜK G., İlaç sanayiinde sıklıkla izole edilen mikroorganizmaların tanımı ve bunların dezenfektan maddelere karşı duyarlılığının incelenmesi, Postgraduate, S.(UÇARLAR)(Student), 1999
ÖTÜK G., Eritromisin, azitromisin ve klaritromisinin Staphylococcus aureus suşları üzerine antibiyotik sonrası etkilerinin araştırılması, Postgraduate, A.Seher(Student), 1997

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlüğe yükseltme ve atama , Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, July, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör kadrosuna yükseltme ve atama, Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğü, April, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Öğr.Gör.Dr.Pervin Rayaman'ın yardımcı doçentliğe atanması, Marmara Üniversitesi,Eczacılık Fakültesi, January, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, June, 2013
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi,Eczacılık Fakültesi, May, 2013
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, Marmara Üniversitesi,Eczacılık Fakültesi, November, 2012
Doctorate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2012
Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2011
Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2011

Post Graduate, Tez savunma, İst.Üniv.,Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2010

Post Graduate, Tez savunma, İst.Üniv.Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2010

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2010

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2010

Post Graduate, Tez savunması, İst.Üni.,Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2010

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2010

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör kadrosuna atama, Ege Üniversitesi Rektörlüğü, October, 2009

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör kadrosuna atama, Ege Üniversitesi Rektörlüğü, October, 2009

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi ,Eczacılık Fakültesi, January, 2008

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi,Eczacılık Fakültesi, July, 2007

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, June, 2007

Doctorate, Tez savunması, Marmara Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, October, 2006

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi,Eczacılık Fakültesi, August, 2006

Associate Professor Exam, Doçentlik sınavı, ÜAK, December, 2005

Associate Professor Exam, Doçentlik sınavı, ÜAK, December, 2005

Associate Professor Exam, Doçentlik sınavı, ÜAK, December, 2005

Post Graduate, Tez savunması, Marmara Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, November, 2005

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, May, 2005

Doctorate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Sağlık Bilimleri Enstitüsü, May, 2005

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör kadrosuna atama, Ankara Üniversitesi Rektörlüğü, February, 2005

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2004

Post Graduate, Tez savunması, İstanbul Üniversitesi,Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2004

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi,Fen Fakültesi, May, 2004

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü, May, 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antibiotic adjuvant activities of quorum sensing signal molecules DSF and BDSF against mature biofilms of Staphylococci**
Bilgin M., DÖŞLER S., Otuk G.
Journal of Chemotherapy, vol.36, no.1, pp.11-23, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and biological evaluation of some new imidazol (1,2-a)pyridines**
CESUR Z., CESUR N., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, vol.57, pp.355-362, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Post-Antibiotic Effect of Levofloxacin and Tobramycin Alone or in Combination with Cefepime against Pseudomonas aeruginosa**
Ozbek B., Otuk G.
CHEMOTHERAPY, vol.55, no.6, pp.446-450, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Antimicrobial activity of a series of thiosemicarbazones and their Zn-II and Pd-II complexes**
Kizilcikli I., Kurt Y. D., Akkurt B., Genel A. Y., Birteksoz S., Otuk G., Ulkuseven B.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.52, no.1, pp.15-25, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and evaluation of antimicrobial and anticonvulsant activities of some new 3-(2{5-aryl-**

1,3,4-oxadiazol-2-yl/4-carbethoxy-methylthiazol-2-yl)imino-4-thiazolidinon-5-ylidene)-5-substituted/nonsubstituted 1H-indole-2-ones and investigation of their structure-activity relationships

Altıntaş H., Ateş Ö., DOĞAN B. S., ALP YILDIRIM F. İ., KALELİ DURMAN D., Özdemir O., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G., Şatana D., UZUN M.

Arzneim Forsch Drug Res, vol.56, pp.239-248, 2006 (SCI-Expanded)

- VI. **Synthesis and evaluation of antimicrobial and anticonvulsant activities of some new 3-[2-(5-aryl-1,3,4-oxadiazol-2-yl/4-carbethoxy-methylthiazol-2-yl)imino-4-thiazolidinon-5-ylidene]-5-substituted/nonsubstituted 1H-indole-2-ones and investigation of their structure-activity relationships**
Altıntaş H., Ates O., Uydes-Dogan B., Alp ., Kaleli ., Ozdemir ., Birteksöz S., Otuk G., Satana D., Uzun M.
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, vol.56, no.3, pp.239-248, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Antimicrobial activity of ZnII, CdII, and HgII complexes of 1,2-bis-(2-(5-R)-1H-bezimidazolyl)-1,2-ethanediols and 1,4-bis-(2-(5-R)-1H-bezimidazolyl)-1,2,3,4-butanetetraols**
TAVMAN A., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Folia Microbiol., vol.50, no.6, pp.473-478, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and antimicrobial activity of some novel derivatives of benzofuran: part 1. Synthesis and antimicrobial activity of (benzofuran-2-yl)(3-phenyl-3-methylcyclobutyl) ketoxime derivatives**
Koca M., Servi S., Kirilmiş C., Ahmedzade M., Kazaz C., Ozbek B., Otuk G.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.40, no.12, pp.1351-1358, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization and primary antimicrobial activity evaluation of 3-phenyl-6-methyl-4(3H)-quinazolinone-2-yl-mercaptoacetic acid arylidenehydrazides**
Gürsoy A., Ünal B., Karalı N. L., Ötük G.
Turkish Journal Of Chemistry, vol.29, pp.233-245, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization and evaluation of antimicrobial activity of Mannich bases of some 2-((4-carbethoxymethylthiazol-2-yl)imino)-4-thiazolidinones**
Altıntaş H., Ateş Ö., Kocabalkanlı A., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Indian J. Chemistry, vol.44B, no.4, pp.585-590, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, Characterization And Evaluation Of Antimicrobial Activity Of Mannich Bases Of Some 2-((4-Carbethoxymethylthiazol-2-Yl)Imino)-4-Thiazolidinones"**
Altıntaş H., Ateş Ö., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44, pp.585-590, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of Mannich bases of some 2,5-disubstituted 4-thiazolidinones and evaluation of their antimicrobial activities**
Altıntaş H., Ates O., Birteksöz S., Otuk G., Uzun M., Satana D.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.29, no.4, pp.425-435, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antimicrobial activity of 1,2-Bis-[2-(5-R)-1H-benzimidazolyl]-1,2-ethanediols, 1,4-Bis-[2-(5-R)-1H-benzimidazolyl]-1,2,3,4-butanetetraols and their Fe-III, Cu-II, and Ag-I complexes**
Tavman A., Birteksoz S., Otuk G.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.50, no.6, pp.467-472, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of some 3-(arylalkylthio)-4-alkyl/aryl-5-(4-aminophenyl)-4H-1,2,4-triazole derivatives and their anticonvulsant activity**
Küçükgülzel İ., Küçükgülzel G., Rollas S., ÖTÜK G., Özdemir O., Bayrak İ., Altuğ T., Stables J. P.
Il Farmaco, vol.59, no.5, pp.893-901, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis of some new 6-methylimid-azo(2,1-b)thiazole-5-carbohydrazide derivatives and their antimicrobial activities**
Ur F., CESUR N., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Arzneim.-Forsch./Drug Res., vol.54, no.2, pp.125-129, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Traditional medicine in Sakarya province(Turkey) and antimicrobial activities of selected species**
Uzun E., Sarıyar G., Adersen A., Karakoç B., ÖTÜK G., Oktayoğlu E., Pırıldar S.

Journal of Journal Of Ethnopharmacology, vol.95, pp.287-296, 2004 (SCI-Expanded)

- XVII. **Traditional medicine in Sakarya province (Turkey) and antimicrobial activities of selected species**
UZUN E., ÖZBEK ÇELİK B., ÖTÜK G., MAT A., SARIYAR G.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.95, pp.287-296, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antimicrobial activity of some 2- and 3-pyridinyl-1H-benzimidazoles and their FeIII,CuII,ZnII, and AgI complexes**
TAVMAN A., ÜLKÜSEVEN B., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Folia Microbiol., vol.48, no.2, pp.479-483, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and antimicrobial activity of (2-(2-(N,N-disubstituted thiocarbamoyl-sulfanyl)-acylamino)thiazol-4-yl)acetic acid ethyl esters**
Ateş Ö., Gürsoy A., Altıntaş H., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.
Arch.Pharm.Pharm.Med.Chem., vol.1, no.1, pp.39-46, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Antimicrobial activity of some 2-and 3-pyridinyl-1H-benzimidazoles and their Fe-III, Cu-II, Zn-II, and Ag-I complexes**
TAVMAN A., Ulkuseven B., BIRTEKSOZ S., OTUK G.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.48, no.4, pp.479-483, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Antimicrobial Activity of FeIII, CuII, AgI, ZnII and HgII Complexes of 2-(2-Hydroxy-5-bromo/nitro-phenyl)-1H- and 2-(2-Hydroxyphenyl-5-methyl/chloro/nitro-1H-benzimidazoles**
ÜLKÜSEVEN B., TAVMAN A., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Folia Folia Microbiologica, vol.47, no.5, pp.481-87, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Antimicrobial activity of FeIII,CuII,AgI,ZnII and HgII complexes of 2-(2-hydroxy-5-bromo/nitro-phenyl)-1H- and 2-(2-hydroxyphenyl)-5-methyl/chloro/nitro-1H-benzimidazoles**
ÜLKÜSEVEN B., TAVMAN A., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.
Folia Microbiol., vol.47, no.5, pp.481-487, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Antimicrobial activity of Fe-III, Cu-II, Ag-I, Zn-II and Hg-II complexes of 2-(2-hydroxy-5-bromo/nitro-phenyl)-1H- and 2-(2-hydroxyphenyl)-5-methyl/chloro/nitro-1H benzimidazoles**
Ulkuseven B., Tavman A., Otuk G., Birteksoz S.
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.47, no.5, pp.481-487, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and evaluation of antibacterial activity of some 2-((alfa-(4-substituted bezoyloxy)-alfa-phenylacetyl or methyl)amino)-5-(4-methoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazoles**
Kocabalkanlı A., Ateş Ö., ÖTÜK G.
Il Farmaco, vol.56, no.4, pp.975-979, 2001 (SCI-Expanded)
- XXV. **SYNTHESIS AND ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY OF NEW IMIDAZO[2,1-B]THIAZOLE DERIVATIVES**
CESUR Z., GUNER H., OTUK G.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.29, no.12, pp.981-983, 1994 (SCI-Expanded)
- XXVI. **SYNTHESIS OF SOME NEW HYDRAZIDE-HYDRAZONES, THIOSEMICARBAZIDES, THIADIAZOLES, TRIAZOLES AND THEIR DERIVATIVES AS POSSIBLE ANTIMICROBIALS**
Gürsoy A., Demirayak Ş., CESUR Z., Reisch J., Ötük G.
PHARMAZIE, vol.45, no.4, pp.246-250, 1990 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis, characterization and biological evaluation of 1,3-thiazolidine-4-ones derived from (2S)-2-benzoylamino-3-methylbutanohydrazide hydrazones**
TATAR E., KÜÇÜKGÜZEL İ., Otuk G., Bilgin M., De Clercq E., Andrei G., Snoeck R., Pannecouque C., Kaushik-Basu N.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.25, no.4, pp.507-518, 2021 (ESCI)
- II. **Determination and comparison of the antimicrobial efficacy of alcohol based hand hygiene products.**
BİRTEKSÖZ TAN A. S., DÖŞLER S., ÖTÜK G.
journal of faculty of pharmacy of istanbul university, vol.45, no.2, pp.139-152, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Traditional medicine in Bilecik province (Turkey) and antimicrobial activities of selected species**

ÜNSAL GÜRER Ç., Vural H., Sarıyar G., ÖZBEK ÇELİK B., ÖTÜK G.

Turk J. Pharm. Sci, vol.7, no.2, pp.139-150, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **IN VITRO ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF WIDELY USED CHEMICAL DISINFECTANTS AGAINST VARIOUS MICROORGANISMS**
DÖŞLER S., TAN A., Guzel C. B., ÇELİK B., Gerceker A. A., Otuk G.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.41, pp.5-16, 2010 (ESCI)
- V. **Synthesis of mannich bases of some 2,5-disubstituted 4-thiazolidinones and evaluation of their antimicrobial activities**
Altıntaş H., Ateş Ö., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G., UZUN M., Şatana D.
Turk J Chem, vol.29, no.4, pp.425-435, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A study on the microbiological activities of the wet towels that became a part of our lives**
BİRTEKSÖZ TAN A. S., DÖŞLER S., ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., Gerceker A., ÖTÜK G.
J.Fac.Pharm.Istanbul, vol.38, pp.95-101, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Synthesis, antimicrobial and anticancer activities of 2-substituted acetamido-4-ethoxycarbonylmethyl-1,3-thiazoles**
Altıntaş H., Ateş Ö., Gürsoy A., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
J.Fac.Pharm.Istanbul, vol.38, pp.57-63, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Synthesis, characterization and primary antimicrobial activity evaluation of 3-phenyl-6-methyl-4-quinazolinone-2-yl-mercaptoacetic acid arylidenehydrazides**
Gürsoy A., Ünal B., Karalı N., ÖTÜK G.
Turk J Chem, vol.29, pp.233-245, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Terpenoids and steroids from the roots of Salvia blepharochlaena**
Kolak U., Topçu G., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G., Ulubelen A.
Turk J Chem, vol.29, no.4, pp.177-186, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A STUDY ON THE MICROBIOLOGICAL ACTIVITIES OF THE WET TOWELS THAT BECAME A PART OF OUR LIVES**
Birteksoz A. S., DÖŞLER S., ÖZBEK B., Guzel C. B., Gerceker A. A., Otuk G.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.38, no.1, pp.95-101, 2005 (ESCI)
- XI. **Synthesis and antimicrobial evaluation of some novel imidazolylmercaptoacetylthiosemicarbazide and 4-thiazolidinone analogs**
Gürsoy A., İyiköşker T., Terzioğlu N., ÖTÜK G.
Turkish J Pharm Sci, vol.2, pp.1-10, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Synthesis and antimicrobial evaluation of some novel imidazolylmercaptoacetylthiosemicarbazide and 4-thiazolidinone analogs**
Gürsoy A., İyiköşker T., Terzioğlu N., ÖTÜK G.
Turkish J.Pharm.Sci., vol.2, no.1, pp.1-10, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Investigations on Hypericum scabrum**
Şerbetçi T., Sarıyar G., Mat A., Özhatay N., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.
İstanbul Ecz.Fak.Mec., vol.35-36, no.2, pp.139-144, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Synthesis and biological evaluation of some new thiosemicarbazide, 4-thiazolidinone, 1,3,4-oxadiazole and 1,2,4-triazole-3-thione derivatives bearing imidazo(1,2- α)pyridine moiety**
CESUR N., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.44, no.1, pp.23-41, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Identification of microorganisms which are frequently isolated in the pharmaceutical industry and investigation of their sensitivity against various disinfectants**
DÖŞLER S., ÖTÜK G.
FABAD J Pharm.Sci, vol.26, pp.73-80, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Identification of microorganisms frequently isolated in the pharmaceutical industry and investigation of their sensitivity against various disinfectants**
Uçarlar-Döşler S., Ötük G.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.26, no.2, pp.73-80, 2001 (Scopus)

- XVII. **Eritromisin,azitromisin ve klaritromisinin Staphylococcus aureus suşları üzerine antibiyotik sonrası etkilerinin araştırılması**
BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
ANKEM DERGİSİ, vol.15, no.1, pp.11-17, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Synthesis and biological evaluation of some new thiosemicarbazide,4-thiazolidinone,1,3,4-oxadiazole and 1,2,4-triazole-3-thione derivatives bearing imidazo(1,2-alfa)pyridine moiety**
CESUR N., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.44, no.1, pp.23-41, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Synthesis and antimicrobial activity of new 6-phenylimidazo[2,1-b]thiazole derivatives,**
GÜZELDEMİRCİ N., ÇAPAN G., KIRAZ M., ÖTÜK G.
Boll Chim Farm, vol.139, pp.167-172, 2000 (Scopus)
- XX. **Some extracellular glycosidases of Aspergillus flavipes”**
ÖZSOY N., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.
Acta Pharm. Turcica, vol.42, pp.86-90, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **New 4-thiazoline-2-hydrazono-1H-2-indolinones as possible antimicrobial agents.**
Karali N., Terzioğlu N., Gürsoy A., Ötük G., Kiraz M., Yegenoglu Y.
Bollettino chimico farmaceutico, vol.137, pp.63-8, 1998 (Scopus)
- XXII. **Synthesis and antimicrobial activity of new triazole and thiadiazole derivatives of 4(3H)-quinazolinones**
Terzioğlu N., Karali N. L., Gürsoy A., Ötük G., Kiraz M.
Acta Pharm. Turc., vol.40, pp.77-82, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Synthesis and antimicrobial activity of novel imidazo[2,1-b] thiazolyl acetyl amino/hydrazono 4-thiazolidinones**
GÜZELDEMİRCİ N., ÇAPAN G., Ergenç N., ÖTÜK G., KIRAZ M., Kaya D.
Acta Pharm Turc, vol.39, pp.181-186, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Synthesis and antimicrobial activity of novel imidazo [2,1-b] thiazolyl acetyl amino/hydrazono 4-thiazolidinones**
Ulusoy N., Çapan G., Ergenç N., ÖTÜK SANIŞ G., Kiraz M., KAYA D.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.39, pp.181-186, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Synthesis characterization and biological evaluation of 1,2,4-triazole-3-mercaptoacetic acid derivatives**
ÇAPAN G., Ergenç N., ÖTÜK G.
Acta Pharm Turc, vol.35, pp.51-58, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Synthesis and Biological Evaluation of 4-Alkyl/aryl-1-(2-furoyl)-3-thiosemicarbazides and 4-Alkyl/aryl-2,4-dihydro-5-(2-furyl)-3H-1,2,4-triazole-3-thiones**
ÇAPAN G., Ergenç N., ÖTÜK G.
J.Fac.Pharm. İstanbul, vol.26-28, pp.23-30, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Synthesis and characterisation of some 3-acetylcoumarin derivatives and their antimicrobial evaluation**
Gürsoy A., Karali N. L., Ötük G.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.34, pp.9-15, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Synthesis and characterization of some 1-[4-(2-methylimidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)azo]benzoyl-4-aryl/alkylthiosemicarbazides**
CESUR Z., Cesur N., Ötük G.
Acta Pharmaceutica Turcica, vol.31, pp.135-138, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Candida albicans Biyofilmlerine Karşı Antifungallerin Tek Başlarına ve Tigesiklin ile Kombinasyonlarının Araştırılması**

TÜYSÜZ M., BİRTEKSÖZ TAN A. S., İNAN N., ÖTÜK G.

12.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.133

- II. **Çeşitli Antifungallerin Değişen Konsantrasyonlarda Candida albicans Suşlarının Yüzey Adezyonunu Engellemesinin Araştırılması**

TÜYSÜZ M., DÖŞLER S., İNAN N., ÖTÜK G.

11.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2014, pp.101

- III. **Hemokültürlerden izole edilmiş Candida suşlarının biyofilm oluşturma özellikleri ve çeşitli antifungallere duyarlılıklarının incelenmesi**

TÜYSÜZ M., DÖŞLER S., İNAN N., ÖTÜK G.

5.DETA GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2013, pp.82

- IV. **The effectivities of various disinfectants against Pseudomonas aeruginosa**

ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., BİRTEKSÖZ TAN A. S., Döşler S., GERÇEKER A., ÖTÜK G.

3 rd Balkan Conference of Microbiology, İstanbul, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.12

- V. **Çay olarak tüketilen bazı bitkilerin antimikrobiyal etkinliklerinin incelenmesi**

BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G., Döşler S., Döşler M., TÜYSÜZ M.

XXXV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, pp.382

- VI. **Nazlı Sokmen Bedel, Seher Birteksoz, Gulten Gurdag, Hasine Kasgoz, Gulten Otuk, "Novel chitosan-poly(N,n-dimethylaminoethyl methacrylate) semi-IPN gels: the synthesis and the antibacterial activities**

SÖKMEN BEDEL N., BİRTEKSÖZ S., GÜRDAĞ G., KAŞGÖZ H., ÖTÜK G.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011

- VII. **Novel chitosan-poly(N,n-dimethylaminoethyl methacrylate) semi-IPN gels: the synthesis and the antibacterial activities**

Bedel N. S., Birteksoz S., Gurdag G., Kasgoz H., Otuk G.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22

- VIII. **Bazı tiyosemikarbazon s-alkil esterleri ile metal komplekslerinin antimikrobiyal aktiviteleri**

KIZILCIKLİ İ., ÜLKÜŞEVEN B., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.201

- IX. **4-Alkılanilinler ve İzatinden Türeyen İmin Bileşiklerinin Dimerik Cu(II) ve Ni(II) Komplekslerinin Antimikrobiyal Aktiviteleri ve Termal Bozunmaları**

ERÇAĞ A., Üstün Özgür M., POZAN SOYLU G. S., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003

- X. **"The effectivities of widely used disinfectants against various microorganisms"**

DÖŞLER S., BİRTEKSÖZ TAN A. S., GERÇEKER A., ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., ÖTÜK G.

3rd Balkan Conference of Microbiology, İstanbul, Turkey, 4 - 06 September 2003, pp.552

- XI. **Hayatımıza giren ıslak mendillerin mikrobiyolojik etkinliğinin araştırılması üzerine bir çalışma.**

BİRTEKSÖZ TAN A. S., DÖŞLER S., ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., Gerçeker A., ÖTÜK G.

18. Ankem Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 May 2003, pp.32

- XII. **Synthesis and evaluation of antimicrobial activity of some 4-carbethoxymethyl-2-[(N,N-disubstituted thiocarbamoylthio)- acylamino]thiazoles"**

Altıntaş H., KOCABALKANLI A. Ş., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.

1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Turkey, 25 September 2002, pp.32

- XIII. **Synthesis and antimicrobial activity of new 4-thiazolidinone and 2-thioxo-4,5-imidazolidinedione derivatives of 5-nitro-1H-2-indolinones**

Gürsoy A., Terzioğlu N., KARALI N. L., ÖTÜK G.

17th International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, Spain, 1 - 05 September 2002, pp.2

- XIV. **Synthesis and antimicrobial activity of some benzazole derivatives**

KARALI N. L., Gürsoy A., Cesur N., Ateş Ö., Özden S., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.

17th International Symposium on Medicinal Chemistry, Barcelona, Spain, 1 - 05 September 2002, pp.1

- XV. **Bazı 2-piridin-1H-benzimidazollerin Zn (NO₃)₂, Ag NO₃ komplekslerinin sentezi ve antimikrobiyal aktiviteleri.**

ÜLKÜSEVEN B., TAVMAN A., ÖTÜK G., BİRTEKSÖZ TAN A. S.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.429

XVI. **Synthesis and antimicrobial activities of some 2-[(4-carbethoxy-methylthiazol-2-yl)-imino]-4-thiazolidinone derivatives"**

Ateş ö., Altıntaş H., BİRTEKSÖZ TAN A. S., ÖTÜK G.

First International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Turkey, 24 - 26 September 1997, pp.19

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği, Member, 1987 - Continues

Türkiye Parazitoloji Derneği, Member, 1980 - Continues

Biyoteknoloji derneği, Member, 1978 - Continues

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 1970 - Continues

Scientific Consultations

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, Other, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, Turkey, 2004 - 2004

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 332

Citation (Scopus): 320

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

Atık sulardan izole edilen mikroorganizmalara karşı çeşitli antibiyotiklerin in vitro antimikrobiyal ve antibiyofilm aktivitelerinin belirlenmesi, Attendee, Turkey, 2014

Çeşitli antifungallerin değişen konsantrasyonlarda Candida albicans suşlarının yüzey adezyonunu engellemesinin araştırılması, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

Hemokültürlerden izole edilmiş Candida suşlarının biyofilm oluşturma özellikleri ve çeşitli antifungallere duyarlılıklarının incelenmesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Çay olarak tüketilen bazı bitkilerin antimikrobiyal etkinliklerinin incelenmesi, Attendee, Kuşadası-Aydın, Turkey, 2012

Synthesis and antimicrobial activity of some bezazole derivatives, Attendee, Barcelona, Spain, 2002

Synthesis and antimicrobial activity of new 4-thiazolidinone and 2-thioxo-4,5-imidazolidinedione derivatives of 5-nitro-1h-2-indolinones, Attendee, Barcelona, Spain, 2002

Scholarships

Araştırma, Official Institutions of Foreign Countries, 1981 - Continues

Araştırma, University, 1981 - Continues

Araştırma bursu, University, 1980 - Continues

Awards

ÖTÜK G., Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Araştırma Ödülü, Novartis, April 2004