

# Prof. FAZİLET ZÜMRÜT BİBER MÜFTÜLER

## Personal Information

**Fax Phone:** [+90 232 388 6466](tel:+902323886466)

**Email:** fazilet.zumrut.biber@ege.edu.tr

**Web:** <https://www.nukleer.ege.edu.tr>

**Post Address:** EGE UNIVERSİTESİ NUKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ BORNOVA-İZMİR (35100)

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 2004

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, Turkey 1995 - 1997

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1989 - 1993

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Xenograft Tümör Modeli: Uygulama ve Görüntüleme, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, 2015

Health&Medicine, Deneysel Modeller ve Görüntüleme: Kansere ve Enfeksiyon Kursu, Nükleer Tıp Anabilim Dalı, 2015

Health&Medicine, Kansere Tanı ve Tedavisinde Disiplinlerarası Yeni Yaklaşımlar Çalıştayı, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2015

Education Management and Planning, EGE İSG Eğitim Belgesi Eğitimi, Ege Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, Orbitrap LC-MS/MS Teknolojisi ve Uygulamalı Semineri, Redoks Laboratuvarı, 2015

Health&Medicine, Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2015

Health&Medicine, Radyasyon Güvenliği Tesisler Komitesi Eğitim Programı, E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2015

Health&Medicine, The Second Conference on Radioisotopes Production and Utilisation, 11th Cyclotron Research Workshop, 2015

Education Management and Planning, HORIZON 2020 Proje Yazım ve Ortaklık Kurma Eğitimi, E.Ü. EBİLTEM, 2015

Education Management and Planning, Cyclotron Research Workshop, Joint Research Centre Enlargement and Integration Programme, 2014

Health&Medicine, Hücre Görüntülemeye Nükleer Yöntemler, E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2013

Health&Medicine, Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2013

Health&Medicine, Blood Cell Radiolabeling Certificate Course, International Society of Radiolabeled Blood Elements, 2012

Education Management and Planning, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, E.Ü. EBİLTEM, 2012

Health&Medicine, 1st Advanced Training Course on Illicit Trafficking and Consequence Management with Nucleonica, Joint Research Center Institute for Transuranium Elements, 2009

Health&Medicine, 1st Advanced Training Course on Illicit Trafficking and Consequence Management with Nucleonica, Joint Research Center Institute for Transuranium Elements, 2009

Health&Medicine, Temel Hücre Kültürleri ve Moleküler Uygulamaları, E.Ü. EBİLTEM, 2006

Education Management and Planning, Kromatografide Son Gelişmeler, E.Ü. EBİLTEM, 2006

Education Management and Planning, Laboratuvar Akreditasyonu ve Önemi Semineri, E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2006

Health&Medicine, The Fundamentals and Applications of Microwave Sample Digestion System, E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2004

Education Management and Planning, Laboratuvar Güvenliği Eğitim Kursu, E.Ü. EBİLTEM, 2003

Health&Medicine, PET-Cyclotron Operation Course and Workshop, 15th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, 2002

Education Management and Planning, Workshop on Nuclear Data for Science and Technology Accelerator Driven Waste Incineration, International Center for Theoretical Physis, 2001

Education Management and Planning, College in Biophysics, International Center for Theoretical Physis, 2001

Education Management and Planning, Adriatico Research Conference on Interaction and Assembly of Biomolecules, International Center for Theoretical Physis, 2001

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kursu, E.Ü. Tıp Fakültesi, 2000

## Dissertations

Doctorate, Estradiol Glukuronid Türevi Bir Radyofarmasötigin Tasarlanması, Sentezi ve radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2004

Post Graduate, Türkiye'de Yemek Tuzlarındaki İyodür Miktarlarının İzotop Seyreltme Yöntemiyle Saptanması, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 1997

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Nuclear medicine, Chemistry, Physical Chemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2016 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2008 - 2016

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 2005 - 2008

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Uygulamalar Anabilim Dalı, 1999 - 2005

## Professional Experience

Assistant Director of the Institute, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2014 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2007 - 2016

## Courses

Temel Nükleer Uygulamalar, Doctorate, 2017 - 2018

NÜKLEER ANALİZLERDE LABORATUAR TEKNİKLERİ I, Post Graduate, 2016 - 2017

ENDÜSTRİYEL NÜKLEER UYGULAMALAR, Post Graduate, 2016 - 2017

Temel Nükleer Uygulamalar I, Post Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Endüstriyel Nükleer Uygulamalar, Post Graduate, 2010 - 2011, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016

Nükleer Analizlerde Laboratuvar Teknikleri II, Post Graduate, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2014 - 2015

Temel Nükleer Kimya, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Nükleer Analizlerde Laboratuvar Teknikleri I, Post Graduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013

Endüstriyel Nükleer Uygulamalar I, Post Graduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Tc-99m ve I-131/I-125 ile Radyoşaretli Hipoksi Problemlerin Sentezi ve İn Vivo/İN Vitro Değerlendirmeleri, Doctorate, İ.DEMİR(Student), Continues

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Hibrit görüntüleme akıllı gadalonyumbazlı kontrast ajan sentezi, Doctorate,

m.küsbeci(Student), Continues

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , GM dedektör sayım sistemi geliştirilmesi ve laboratuvar tipi ince tabaka radyo kromatografi (TLRC) sistemi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Post Graduate, F.Sezer(Student), Continues

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Yer Fıstığı Filizinden Resveratrol Bileşiğinin İzolasyonu, Radyoiyodinasyonu ve Nöroblastoma Hücre Hatları Üzerinde Biyoetkinliğinin İncelenmesi, Post Graduate, K.BÜŞRA(Student), 2018

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , HARMANŞAH C., Bakterilerin radyoizotopik (99mTc) ve fluorimetrik olarak sıvı penetrant yönteminde kullanılabilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, M.KARATAY(Student), 2018

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Radyoişaretli indole-3-carbinol ve PLGA ile enkapsüle edilmiş indole-3-carbinol bileşiklerinin antikanserojenik etkilerinin in vitro yöntemlerle incelenmesi, Post Graduate, G.YILDIZ(Student), 2015

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Kına yaprağından ekstrakte edilen lawsone bileşiğinin radyoişaretlenerek, in vivo ve in vitro yöntemlerle biyoetkinliğinin incelenmesi, Post Graduate, V.TEKİN(Student), 2013

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , 99mTc ile işaretli nanopartiküllerle konjuge cloquinoil türev(ler)'inin sentezi ve alzheimer'da rol oynayan amyloid protein birikimlerinin in vitro / in vivo görüntülenmesinde kullanılması, Doctorate, A.YURT(Student), 2013

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Yeşil çayın farklı solventlerle ekstraksiyonunun teknesyum perteknetat'ın (99mTcO4-) biyodağılımı ve radyoişaretli kan hücreleri üzerine etkisi, Post Graduate, B.SABUNCU(Student), 2012

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Zeytin yaprağından hidroksitirozolün ekstraksiyonu, 131I ile radyo işaretlenmesi ve biyoetkinliğinin in vivo ve in vitro yöntemlerle incelenmesi?, Post Graduate, M.ÖZKAN(Student), 2012

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , 99mTc ile işaretli CdSe/ZnS kuantum dotların endüstride tahribatsız muayene yöntemi olarak kullanılabilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, H.SEZER(Student), 2012

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Paklitaksel'in glukuronidasyonu ve radyoişaretlenmesi, Post Graduate, Ö.ASLAN(Student), 2011

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Brokoli ekstraktının in vivo ve in vitro biyolojik sistemler üzerine etkisi, Post Graduate, B.ÇEKİÇ(Student), 2010

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Passiflora'nın 99mTc-DTPA'nın biyodağılımı ve kan hücrelerinin tutulumu üzerine etkisi, Post Graduate, H.ZORA(Student), 2010

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Radyoişaretli bevacizumab'ın radyofarmasötik potansiyelinin incelenmesi, Post Graduate, İ.DEMİR(Student), 2009

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , DTPA bağlı Toremfene'nin 99mTc ile İşaretlenerek Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi, Post Graduate, A.YURT(Student), 2007

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

### • Radiolabeled Cationic Peptides for Targeted Imaging of Infection

Tolulope A., Biber Müftüler F. Z. , Massicano A., Gadhia D., Queem S., A. Mccarthy K., Bandyopadhyay A., Gao J., E. Lapi S.

Contrast Media & Molecular Imaging, vol.2019, pp.1-11, 2019 (Journal Indexed in SCI)

### • Green Synthesis Of Silver Nanoparticles By Using Eugenol And Its Antimicrobial Potential Applied Organometallic Chemistry

Tekin V., Kozguş Güldü Ö., Derviş E., Yurt Kılçar A., Uygur E., Biber Müftüler F. Z.

Applied Organometallic Chemistry, vol.33, pp.1-7, 2019 (Journal Indexed in SCI)

### • Superparamagnetic iron oxide nanoparticle (SPION) mediated in vitro radiosensitization at megavoltage radiation energies

Korkmaz Kıraklı E., Takan G., Hoca S., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Arun Kamer S.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.315, pp.595-602, 2018 (Journal Indexed in SCI)

### • A New 99mTc Labeled Peptide: 99mTc $\beta$ -Casomorphin 6, Biodistribution and Imaging Studies on Rats,

Ertay T., Ünak P., Eren M. Ş. , Biber Müftüler F. Z. , Özdoğan Ö., Ülker Ö., Yeşilağaç R., Durak H.

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.23, pp.15-22, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### • A perspective on Tc-99m and I-125/131 labeled receptor targeted compounds and their in vitro/in vivo affinities

Muftuler F. Z. , Unak P.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.314, pp.1-6, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### • A new approach to liquid penetrant inspection: radiolabeled QDots

Sezgin H. S. , Muftuler F. Z. , Ichedef C., Kilcar A. Y. , Teksoz S., Unak P., Harmansah C.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.313, pp.291-297, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **In Vitro Incorporation of Radioiodinated Eugenol on Adenocarcinoma Cell Lines (Caco2, MCF7, and PC3)**  
DERVIS E., Kilcar A., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., CETKİN B., UYGUR E., Muftuler F. Z. B.  
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.32, pp.75-81, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **PLGA encapsulation and radioiodination of indole-3-carbinol: investigation of anticancerogenic effects against MCF7, Caco2 and PC3 cells by in vitro assays**  
YILDIZ G., Kilcar A. Y. , MEDİNE E. İ. , TEKİN V., Guldu O. K. , Muftuler F. Z.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.311, pp.1043-1052, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Negative Pressure Wound Therapy for Patients With Complex Abdominal Wounds - In vitro determination of wound healing potential of adeps suillus (Axonge)**  
BİLGİ A., BIBER MÜFTÜLER F. Z. , AKMAN L., MEDİNE E. İ. , TONBAKLAR BİLGİ P., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., GOKSUN GOKULU S., TEKİN V., COSAN TEREK M.  
Wounds-A Compendium Of Clinical Research And Practice, vol.29, pp.209-214, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Extraction and radioiodination of Ginkgo flavonoids and monitoring the cellular incorporation**  
ARAS O., TAKAN G., Kilcar A. Y. , Muftuler F. Z.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.310, pp.271-278, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **PLGA encapsulation effect on Bioquin-HMPAO: radiolabeling and in vitro behaviour on brain and lung cancer cells**  
Kilcar A. Y. , Muftuler F. Z. , MEDİNE E. İ. , TEKİN V.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.310, pp.155-164, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Tc-99m labeled plumbagin: estrogen receptor dependent examination against breast cancer cells and comparison with PLGA encapsulated form**  
Kilcar A. Y. , TEKİN V., Muftuler F. Z. , MEDİNE E. İ.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.308, pp.13-22, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of therapeutic efficiency of phenytoin (PHT) labeled with radioactive 131I in the cancer cell lines**  
Uzaras C., Avcıbaşı U., Demiroğlu H., Medine E. İ. , Yurt Kılçar A., Biber Müftüler F. Z. , Ünak P.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.307, pp.131-140, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of a theranostic agent: radioiodinated PEGylated PLGA-indocyanine capsules and in vitro determination of their bioaffinity on ovarian, cervical and breast cancer cells**  
Akman L., Biber Müftüler F. Z. , Bilgi A., Yurt Kılçar A., Göksun Gökulu Ş., Medine E. İ. , Terek M. C.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.302, pp.659-670, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **A Perspective on Plant Origin Radiolabeled Compounds, Their Biological Affinities and Interaction between Plant Extracts with Radiopharmaceuticals**  
Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Ünak P.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.306, pp.1-9, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Biological Affinity Evaluation of Lawsonia inermis Origin Lawsone Compound and Its Radioiodinated Form via in vitro methods**  
Tekin V., Biber Müftüler F. Z. , Kozguş Güldü Ö., Yurt Kılçar A., Medine E. İ. , Yavuz M., Ünak P., Timur S.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.303, pp.701-708, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Magnetic nanoparticle-conjugated and radioiodinated-DESG: in vitro and in vivo efficiency investigation**  
YILMAZ T., ÜNAK P., Muftuler F. Z. B. , MEDİNE E. İ. , İÇHEDEF Ç., Kilcar A. Y.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.303, pp.63-69, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Radioiodination and Biodistribution of Isolated Lawsone Compound from Lawsonia inermis (Henna) Leaves Extract.**  
Tekin V., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Ünak P.

- Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.302, pp.225-232, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Interaction Between Green Tea Extract and 99mTc-Perchnetate on in vivo Distribution.**  
Sabuncu B., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Cekic B., Ucar E., Ünak P.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.300, pp.1021-1026, 2014 (Journal Indexed in SCI)
  - **Radioiodinated Magnetic Nanoparticles Conjugated with Moxifloxacin: Synthesis and In Vitro Biological Affinities**  
Kozguş Güldü Ö., Ünak P., Medine E. İ. , Barlas F. B. , Biber Müftüler F. Z. , Timur S.  
International Journal Of Polymeric Materials, vol.64, pp.253-259, 2014 (Journal Indexed in SCI)
  - **Synthesis, characterization and biodistribution of 99mTc-Bioquin-HMPAO (99mTc-BH) as a novel brain imaging agent.**  
Yurt Kılçar A., Biber Müftüler F. Z. , Enginar H., Tekin V., Medine E. İ. , Ünak P.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.302, pp.563-573, 2014 (Journal Indexed in SCI)
  - **Diethylstilbestrol glucuronide (DESG): Synthesis, labeling with radioiodine and in vivo/in vitro evaluations.**  
Yılmaz T., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Sakarya S., Acar Ichedef C., Ünak T.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.295, pp.1395-1404, 2013 (Journal Indexed in SCI)
  - **In vitro evaluation of radiolabeled (125I) methanol extracts of Yarrow in cell lines of MCF-7, PC-3, A-549 and Caco-2.**  
Yurt Kılçar A., Cekic B., Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Medine E. İ.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.295, pp.593-599, 2013 (Journal Indexed in SCI)
  - **. Investigation of Therapeutic Efficiency of Bleomycin and Bleomycin-Glucuronide Labeled with 131I on the Cancer Cell Lines.**  
Ediz M., Avcıbaşı U., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Yurt Kılçar A., Demiroğlu H., Gumuser F., Sakarya S.  
Cancer Biotherapy And Radiopharmaceuticals, vol.284, pp.310-319, 2013 (Journal Indexed in SCI)
  - **Isolation of Hydroxytyrosol from olive leaves extract, radioiodination and investigation of bioaffinity using in vivo/in vitro methods.**  
Özkan M., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Medine E. İ. , Ünak P.  
Radiochimica Acta, vol.101, pp.585-593, 2013 (Journal Indexed in SCI)
  - **Extraction, radiolabeling, and biodistribution of thebaine in rats.**  
Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Seyitoglu B., Yurt Kılçar A., Yolcular S., Medine E. İ. , Bulduk I.  
Medicinal Chemistry Research, vol.22, pp.3459-3465, 2013 (Journal Indexed in SCI)
  - **Anti toxic effect of broccoli extract on stannous dichloride toxicity.**  
Cekic B., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Günay N., Sakarya S., Ünak P.  
Acta Cirurgica Brasileira, vol.27, pp.606-610, 2012 (Journal Indexed in SCI)
  - **Radiolabeling of Bleomycin-Glucuronide with I-131 and Biodistribution Studies Using Xenograft Model of Human Colon Tumor in Balb/C Mice**  
Demiroglu H., Avcibasi U., ÜNAK P., Muftuler F. Z. B. , İÇHEDEF Ç., Gumuser F. G. , Sakarya S.  
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.27, pp.371-383, 2012 (Journal Indexed in SCI)
  - **Radiolabeling of methanol extracts of yarrow (Achillea millefolium l) in rats**  
ÇEKİÇ B., Kılcar A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., MEDİNE E. İ.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.27, pp.294-300, 2012 (Journal Indexed in SCI)
  - **Effect of a plant origin drug on the biodistribution of Tc-99m-DTPA in Wistar albino rats**  
ZORA H., Muftuler Z. F. B. , DEMİR I., Kılcar A. Y. , İÇHEDEF Ç., ÜNAK P.  
REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY, vol.22, pp.344-349, 2012 (Journal Indexed in SCI)
  - **Synthesis, radiolabeling and biodistribution of a new opioid glucuronide derivative: ethyl-morphine glucuronide (em-glu).**  
Enginar H., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F., Yurt Kılçar A., Yolcular S., Seyitoglu B., Medine E. İ. , Bulduk I.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.292, pp.667-673, 2012 (Journal Indexed in SCI)
  - **Synthesis, Radiolabelling and Biodistribution of Morphine Glucuronide (mor-glu).**

Enginar H., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F., Medine E. İ. , Yolcular S., Yurt Kılçar A., Seyitoğlu B., Bulduk İ.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.291, pp.849-857, 2012 (Journal Indexed in SCI)

• **In vivo biological evaluation of I-131 radiolabeled-paclitaxel glucuronide (I-131-PAC-G)**

Aslan O., Muftuler F. Z. B. , Kilcar A. Y. , Ichedef C., Unak P.

RADIOCHIMICA ACTA, vol.100, pp.339-345, 2012 (Journal Indexed in SCI)

• **Tc-99m-D-Penicillamine-Glucuronide: Synthesis, Radiolabeling, In Vitro and In Vivo Evaluation**

TEKSÖZ S., Ichedef C. A. , OZYUNCU S., Muftuler F. Z. B. , ÜNAK P., Medine İ. E. , Ertay T., Eren M. S.

CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.26, pp.623-630, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Synthesis of I-131/125 Labelled Diethylstilbestrol (DES) Glucuronide Conjugated Magnetic Nanoparticles and Investigation of Biological Affinities**

ÜNAK P., YILMAZ T., Muftuler F. Z. B. , MEDİNE E. İ. , İÇHEDEF Ç., Kilcar A. Y. , UNAK T.

EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol.38, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Effects of broccoli extract on biodistribution and labeling blood components with Tc-99m-GH**

CEKIC B., Muftuler F. Z. , Kilcar A. Y. , İÇHEDEF Ç., ÜNAK P.

ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.26, pp.339-345, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Metabolic comparison of radiolabeled bleomycin and bleomycin-glucuronide labeled with 99mTc.**

Kocan F., Avcıbaşı U., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Acar Ichedef C., Demiroğlu H., Gumuser F. G.

Cancer Biotherapy And Radiopharmaceuticals, vol.26, pp.573-584, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Synthesis of a radioiodinated antiestrogen glucuronide compound (TAM-G)**

Muftuler F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., DEMİR İ.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.287, pp.679-689, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Enzymatic synthesis of I-125/131 labeled 8-hydroxyquinoline glucuronide and in vitro/in vivo evaluation of biological influence**

YESILGAC R., ÜNAK P., MEDİNE E. İ. , İÇHEDEF Ç., Ertay T., Muftuler F. Z. B.

APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.69, pp.299-307, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Diethylenetriamine Pentaacetic Acid Derivative of Toremifene and In Vitro Evaluation in Human Breast Cancer Cell Line MCF-7**

Kilcar A. Y. , Muftuler F. Z. B. , Unak P., Avcı C. B. , Gunduz C.

CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.26, pp.105-111, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **In vivo Investigation of Radiolabeled Bevacizumab in Healthy Rat Tissues**

DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç.

Brazilian Archives of Biology and Technology, vol.54, pp.73-79, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)

• **Bioavailability of Tc-99m-paclitaxel-glucuronide (Tc-99m-PAC-G)**

Muftuler F. Z. , DEMİR İ., ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., Kilcar A. Y.

RADIOCHIMICA ACTA, vol.99, pp.301-306, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Synthesis, Radiolabeling and In Vivo Tissue Distribution of an Anti-Oestrogen Glucuronide Compound, Tc-99m-TOR-G**

Muftuler F. Z. , ÜNAK P., YOLCULAR S., Kilcar A. Y. , İÇHEDEF Ç., Enginar H., Sakarya S.

ANTICANCER RESEARCH, vol.30, pp.1243-1249, 2010 (Journal Indexed in SCI)

• **In vivo biodistribution of 131I labeled Bleomycin (BLM) and isomers (A2 and B2) on experimental animal models**

Avcıbaşı U., Demiroğlu H., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Ichedef Ç., Gümüşer F. G.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.285, pp.207-214, 2010 (Journal Indexed in SCI)

• **Radiolabeling of Morphine with 131I and its biodistribution in rats**

Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Seyitoğlu B., Yurt Kılçar A., Yolcular S., Medine E. İ. , Bulduk İ.

Cancer Biotherapy And Radiopharmaceuticals, vol.25, pp.409-416, 2010 (Journal Indexed in SCI)

• **Synthesis Radiolabelling and In Vivo Tissue Distribution of Anti Oestrogen Glucuronide Compound 99mTc Toremifene DTPA Glucuronide**

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., ENGİNAR H., YOLCULAR S., YURT KILÇAR A., İÇHEDEF Ç., SAKARYA S.

Anticancer Research, vol.30, pp.1243-1249, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Synthesis of a Novel Antiestrogen Radioligand (Tc-99m-TOR-DTPA)**

Yurt A., Muftuler F. Z. B. , ÜNAK P., YOLCULAR S., Acar C., Enginar H.

CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.24, pp.707-716, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **The influence of stereoisomerism on the biological behavior of Tc-99m labeled penicillamine**

Acar C., Teksoz S., Unak P., Muftuler F. Z. B. , Medine E. I.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.280, pp.375-380, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Radiolabeling of Codeine with 131I and its biodistribution in rats.**

Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Yolcular S., Yurt Kılçar A., Seyitoğlu B., Bulduk İ.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.280, pp.367-374, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Metabolic comparison of radiolabeled aniline- and phenol-phthaleins with 131I**

Avcıbaşı U., Avcıbaşı N., Ünak T., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Yıldırım Y., Dinçalp H., Gümüşer F. G. , Ruksen E.

Nuclear Medicine And Biology, vol.35, pp.481-492, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Synthesis and biodistribution studies of two novel radiolabeled estrone derivatives**

Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ.

In Vivo, vol.22, pp.93-100, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **131I labeling of Tamoxifen and biodistribution studies in rats**

Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Teksöz S., İçhedef Ç., Yolcular S.

Applied Radiation And Isotopes, vol.66, pp.178-187, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Tc-99m-glucoheptonate-guanine: Synthesis, biodistribution and imaging in animals**

Unak P., Teksoz S., Muftuler F. Z. B. , Medine E. I. , Acar C., Yurekli Y.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.275, pp.379-385, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Somatostatin with Tc-99m and biodistribution studies in rats**

Acar C., Teksoz S., Unak P., Muftuler F. Z. B. , Medine E. I.

CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, vol.22, pp.748-754, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Iodine measurements by isotopic dilution analysis in drinking water in Western Turkey**

Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Darcan S.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.273, pp.649-651, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Radioiodinated magnetic targeted carriers (I-131-MTC)**

Dagdeviren K., Uenak P., Bekis R., Biber F. Z. , Akdurak S., Ulker O., Ergur B., Ertay T., Durak H.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.273, pp.635-639, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Investigation of new bifunctional agents: D-Penicillamine**

Acar C., Teksoez S., Uenak P., Biber F. Z.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.273, pp.641-647, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Comparison of the radiopharmaceutical potentials of dithizone radiolabeled with 131I and with 99mTc.**

Ünak T., Yıldırım Y., Avcıbaşı U., Biber Müftüler F. Z. , Duman Y., Ünak P.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.273, pp.767-770, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Evaluation of the efficacy of 99mTc-labeled ascorbic acid on common cold-cough drugs in rats**

Yurt Onaran F., Kayaalp E., Ünak P., Enginar H., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Çetinkaya B.

Medicinal Chemistry Research, vol.16, pp.427-435, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Scintigraphic imaging with a peptide glucuronide in rabbits: 99mTc- exorphin C glucuronide.**

Ertay T., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Tascı C., Zihnioglu F., Durak H.

Applied Radiation And Isotopes, vol.65, pp.170-175, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **99mTc-Exorphin-glucuronide in tumor diagnosis: Preparation and biodistribution studies in rats.**

Ertay T., Ünak P., Ozdoğan O., Biber Müftüler F. Z. , Zihnioglu F., Medine E. İ. , Durak H.

Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.269, pp.21-28, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- **Synthesis of an estradiol glucuronide derivative and investigation of its radiopharmaceutical potential.**

Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Ertay T., Medine E. İ. , Zihnioglu F., Tascı C., Durak H.

Applied Radiation And Isotopes, vol.64, pp.778-788, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- **Preparation of Tc-99m labeled vitamin C (Ascorbic acid) and biodistribution in rats**  
YIGIT U., Lambrecht F., Unak P., Biber F., Medine E. İ. , Cetinkaya B.  
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.54, pp.1-3, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of DTPA-attached estradiol derivative and determination of its radiopharmaceutical potential**  
Biber F. Z. , Unak P., ENGINAR H., ERTAY T., Medine E. İ. , TASCICI., DURAK H. İ.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.266, pp.445-454, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **99mTc-exorphin C: A new peptide radiopharmaceutical for tumor imaging.**  
Ertay T., Ünak P., Tascı C., Biber Müftüleri F. Z. , Zihnioglu F., Durak H.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.265, pp.473-479, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Radiopharmaceutical model using Tc 99m DMSA to evaluate amifostine protection against cisplatin nephrotoxicity in rats**  
YÜREKLİ Y., ÜNAK P., ERTAY T., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , İÇHEDEF Ç.  
European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging, vol.32, pp.269, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Radiopharmaceutical model using Tc-99m-MIBI to evaluate amifostine protection against doxorubicin cardiotoxicity in rats**  
YUREKLI Y., Unak P., ERTAY T., Biber Z., Medine I., Teksoz S.  
ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, vol.19, pp.197-200, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of I-131 labeled estrone derivatives and biodistribution studies on rats**  
ENGINAR H., Unak P., Lambrecht F., Biber F., Medine E. İ. , Cetinkaya B.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.264, pp.535-539, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of Iodine Concentration in Urine by Isotope Dilution Analysis and Thyroid Volume of School Children in the West Coast of Turkey After Mandatory Salt Iodization.**  
Darcan S., Ünak P., Yalman O., Yurt Onaran F., Biber Müftüleri F. Z. , Goksen D., Coker M.  
Clinical Endocrinology, vol.63, pp.543-548, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis of a 99mTc Labeled estrogen derivative and the determination of its radiopharmaceutical potential on rats.**  
Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüleri F. Z.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.260, pp.339-349, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Labeling of Famotidine with 99mTc and Biodistribution Studies on Rats.**  
Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüleri F. Z. , Medine E. İ. , Teksöz S.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.261, pp.587-591, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Iodine determination in milk by isotope dilution analysis**  
Unak P., Lambrecht F., Biber F., Teksoz S., Eriskin P., Kansu N.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.259, pp.321-324, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Stability of iodine content in iodized salt**  
BIBER F., UNAK P., Yurt F.  
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES, vol.38, pp.87-93, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **An oestrogen derivative labeled with 99mTc and its radiopharmaceutical potential.**  
Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüleri F. Z.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.251, pp.473-479, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **A correlative study between 99mTc-ESTCPTA and 99mTc-MIBI in rats.**  
Ünak P., Enginar H., Biber Müftüleri F. Z. , Yurt Onaran F., Aslani M. A. A. , Ozkilic H.  
Applied Radiation And Isotopes, vol.57, pp.733-742, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Labeling of chlorodiazepoxide with I-131 and biodistribution studies on rats**  
UNAK P., Yurt F., BIBER F.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.251, pp.253-256, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **Labeling of Sertraline with I-131 and investigation of its radiopharmaceutical potential**





- **in: I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Presentations**  
ÜNAK P., YURT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Labeling of Chlorodiazepoxide with I-131 and Biodistribution Studies on Rats, Turkish Atomic Energy Authority, Ankara (Turkey), Editor, Turkish Atomic Energy Authority, İzmir, pp.581-585, 2000
- **in: I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Presentations**  
ENGİNAR H., ÜNAK P., LAMBRECHT F. Y. , BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Preparing an Estrogen Derivative Compound Labeled with Tc-99m and Determination of Radiopharmaceutical Potential, , Turkish Atomic Energy Authority, Ankara (Turkey), Editor, Turkish Atomic Energy Authority, İzmir, pp.638-642, 2000
- **in: I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., LAMBRECHT F. Y.  
Stability of Iodine Content in Iodized Salt, Turkish Atomic Energy Authority, Ankara (Turkey), Editor, Turkish Atomic Energy Authority, İzmir, pp.1073-1077, 2000
- **in: I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Presentations, vol 1, p 586-591, 23-27 October 2000, Izmir Turkey**  
ERTAY T., ÜNAK P., BEKİŞ R., FATMA Y. L. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Durak H.  
Labeling of Cholecystokininwith Tc-99m and Investigation of Its Radiopharmaceutical Potential, Turkish Atomic Energy Authority, Ankara (Turkey), Editor, The Turkish Atomic Energy Authority, İzmir, pp.586-591, 2000
- **in: I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Presentations**  
ÜNAK P., YURT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Determination of Iodine by Isotope Dilution Analysis in Food and Biological Medium,, Turkish Atomic Energy Authority, Ankara (Turkey), Editor, Turkish Atomic Energy Authority, İzmir, pp.469-474, 2000
- **in: Proceedings of The Second General Assembly and International Conference: Women, Science and Technology for Sustainable Development**  
ÜNAK P., YURT ONARAN F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
A Method for Iodine Determination in Environmental and Biological Samples (Isotope Dilution Analysis), Third World Organization For Women in Science (TWOWS), Editor, Ictp, Cape Town, pp.319-323, 1999

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **NEW APPROACH TO DETECTING OF MICRO SURFACE DEFECTS ON METALLIC MATERIALS USING BACTERIA BASED LIQUID PENETRANT, 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING**  
Karataş Kutman M., Biber Müftüler F. Z. , Kozgus Guldu Ö., Harmanşah C.  
ICCESEN-2019, Antalya, Turkey, 23 - 27 Ekim 2019, pp.252-255
- **Synthesis and Radiolabeling of PLGA Encapsulated Everolimus Nanoparticles**  
Bilgi A., Gedik F., Gokulu S., Yurt Kılçar A., Yıldırım N., Akman L., Biber Müftüler F. Z. , Ozsaran A.  
The FEBS Congress 2019, Krakow, Poland, 6 - 11 Temmuz 2019, pp.0-1
- **Radioiodinated Baicalein as Novel Agent targeted for Brain Cancer and Neurodegenerative Diseases.**  
Kayas C., Yurt Kılçar A., Karataş K., Biber Müftüler F. Z.  
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, TESNAT, , Amasya, Turkey, 2 - 04 Mayıs 2019, pp.54-57
- **DEVELOPMENT OF RADIATION MEASUREMENT SYSTEM FOR A LABORATORY-TYPE THIN LAYER RADIO CHROMATOGRAPHY**  
Sezer F., Biber Müftüler F. Z. , Harmanşah C.  
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), 2019, Amasya, Turkey, 2 - 04 Mayıs 2019, pp.129-133
- **MELON EXTRACT ON UPTAKE OF RADIOLABELED-PACLITAXEL**  
Yıldız O., Dogan T., Sulu E., Takan G., Yurt Kılçar A., Biber Müftüler F. Z.  
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Amasya, Turkey, 2 - 04 Mayıs 2019, pp.0-1
- **Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticle Mediated Radiosensitization at Megavoltage Radiation, Radiotherapy and Oncology**

Korkmaz Kiraklı E., Takan G., Hoca S., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A., Arun Kamer S., Anacak Y.  
38th Annual Meeting of the European-Society-for-Radiotherapy-and-Oncology (ESTRO), Milan, Italy, 26 - 30 Nisan  
2019, vol.133, pp.0-1

- **Synthesis of A Novel Plant Origin Radiolabeled Compound and Its in vitro Determinations on Neuroblastoma Cell Lines**  
Karatay K. B. , Biber Müftüler F. Z. , Yurt Kılçar A.  
6th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 Aralık 2018, pp.0-1
- **<sup>64</sup>Cu Labeled Peptides: Promising Candidates For Infection Imaging**  
Biber Müftüler F. Z. , A. Aweda T., Massicano A., Queern S., Gadhia D., Bandyopadhyay A., Gao J., Lapi S. E.  
Inaugural Symposium on Molecular Imaging, Alabama, United States Of America, 24 Ekim 2018, pp.0-1
- **Design And Synthesis Of New Radiolabeled Compounds To Be Used For Diagnosis Of Parkinson's Disease**  
Uygur E., Biber Müftüler F. Z. , Karatay B., Dervis E., Tekin V., Enginar H., Alagoz O.  
1th International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Turkey, 17 - 20 Eylül 2018, pp.0-1
- **Synthesis of plant-derived eugenol conjugated with silver nanoparticles (Eug-AgNPs) and in vitro determinations**  
Derviş E., Kozgus Guldu O., Tekin V., Yurt Kılçar A., Uygur E., Biber Müftüler F. Z.  
IV International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE 2018), İzmir, Turkey, 6 - 08 Eylül 2018, pp.0-1
- **Biodistribution of whey protein labeled with Tc-99m on the experimental animals**  
Avcıbası U., Akinlı M., Tekin V., Biber Müftüler F. Z. , Topal G., Parlak Y., Gumuser F. G. , Ates B.  
IV International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE 2018), İzmir, Turkey, 6 - 08 Eylül 2018, pp.0-1
- **Secoisolaricresinol Diglucoside (SDG) Bileşiminin İzolasyonu, Radyoiyodinasyonu**  
Tekin V., Karatay B., Kozgus Guldu O., Dervis E., Biber Müftüler F. Z.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,  
Antalya, Turkey, 22 - 25 Mart 2018, pp.0-1
- **Investigation Of Usability Of Fluorescent And Radiolabeled Liquid Penetrant As Non-Destructive Testing, The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled**  
Karatay M., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., HARMANŞAH C.  
Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering, Bernardin/Portoroz, Slovenia, 04 Eylül 2017,  
pp.5-8
- **Radiolabeled Qdots: As A New Multifunctional Liquid Penetrant Solvent, The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled**  
Sezgin H. S. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A., HARMANŞAH C.  
Application Of Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering, Bernardin/Portoroz, Slovenia, 04 Eylül 2017,  
pp.1-3
- **A New Image Processing Tool For Detection Of Defects In Radiographic Images**  
HARMANŞAH C., SÖZERİ V., SEYLAN N., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KARATAY M., DOĞRU A.  
The 14th International Conference Of The Slovenian Society For Non-Destructive Testing Titled Application Of  
Contemporary Non-Destructive Testing In Engineering , Conference Proceedings, 4 - 06 Eylül 2017
- **Radioiodination and In Vitro Evaluation of Phenolic Phytochemicals in Clove Extract.**  
DERVİS E., YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., CETKİN B., UYGUR E., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Fifth International Conference on Radiation Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran  
2017
- **Isolation and Radiolabelling of Ginger Component: 6-GINGEROL and 6-SHOAOL**  
KARATAY K. B. , YURT KILÇAR A., DERVİS E., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Fifth International Conference on Radiation Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran  
2017
- **Süperparamanyetik Demir Oksit Nanoparçacıkların (SPION) Megavoltaj Enerji Düzeyinde In vitro Radyoduyarlılaştırıcı Etkisi**  
KORKMAZ KIRAKLI E., TAKAN G., HOCA S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., ARUN KAMER S.  
Ulusal 22. Kanser Kongresi, Turkey, 19 - 23 Nisan 2017
- **Manyetik Naanoparçacıklara Konjuge Phytohemagglutinin 11'inin Radyoiyodinasyonu ve İn Vitro Etkinliklerinin İncelenmesi**

KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., BARLAS F. B. , MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TİMUR S., ÜNAK P.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016

• **Indole 3 carbinol ve PLGA Enkapsüle Formunun I 131 ile Radyoışaretmesi**

DERVİŞ E., YILDIZ G., YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016

• **Plumbagin Bileşiğinin Teknesyum 99m 99m Tc ile Radyoışaretlenmesi ve Kromatografik Analizi**

KARATAY K. B. , YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kuşadası, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016

• **Plumbagin Bileşiğinin Teknesyum-99m (99mTc) ile Radyoışaretlenmesi ve Kromatografik Analizi**

Karatay K., Yurt Kılçar A., Medine E. İ. , Tekin V., Biber Müftüler F. Z.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016, pp.0-1

• **Indole-3-carbinol ve Plga Enkapsüle Formunun 131I ile Radyoışaretlenmesi**

Derviş E., Yıldız G., Yurt Kılçar A., Medine E. İ. , Tekin V., Kozgus Guldu O., Biber Müftüler F. Z.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016, pp.0-1

• **Manyetik Nanoparçacıklara Konjuge Phytohemagglutinin-I (I-pha)'nın Radyoiodinasyonu ve İn Vitro Etkinliklerinin İncelenmesi**

Kozgus Guldu O., Barlas F. B. , Medine E. İ. , Biber Müftüler F. Z. , Timur S., Ünak P.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016, pp.0-1

• **3,4-Divanillyltetrahydrofuran Bileşiğinin Prostat Adenokarsinoma Hücrelerinde ANDROJEN İlişkisinin İncelenmesi**

Tekin V., Kozgus Guldu O., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Yurt Kılçar A., Ünak P.

XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Aydın, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016, pp.0-1

• **Investigation of 99mTc labelled Plumbagin via ER Dependent Examination Against Breast Cancer Cells and Comparison with PLGA Encapsulated Form**

YURT KILÇAR A., TEKİN V., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.

1 st International Conference on Radioanalytical and Nuclear Chemistry , Budaperst, 10 - 15 Nisan 2016

• **Investigation Of Anticancerogenic Effects Of Radioiodinated Indole3carbinol and PLGA Encapsulated Indole3carbinol Compounds Utilizing In Vitro Methods**

YILDIZ G., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., TEKİN V., MEDİNE E. İ. , KOZGUŞ GÜLDÜ Ö.

1 st International Conference on Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Budapest, 10 - 15 Nisan 2016

• **131I ile radyoışaretili Lawsone bileşiğinin in vitro ve in vivo yöntemlerle biyoetkinliğinin incelenmesi**

TEKİN V., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., MEDİNE E. İ. , ÜNAK P.

2. Ulusal Radyofarmasötik Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 09 Nisan 2016

• **Teknesyum-99m ile işaretli Bioquin-HMPAO' nun biyoetkinliğinin ve Alzheimer hastalığı teşhisinde kullanılma potansiyelinin incelenmesi**

Yurt Kılçar A., Biber Müftüler F. Z. , Evren V., Enginar H., Medine E. İ. , Tekin V., Ünak P.

2. Ulusal Radyofarmasötik Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 09 Nisan 2016, pp.0-1

• **Teknesyum 99m ile işaretli Bioquin HMPAO nun biyoetkinliğinin incelenmesi**

YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , EVREN V., ENGİNAR H., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., ÜNAK P.

2. Ulusal Radyofarmasötik Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 09 Nisan 2016

• **Sentezlenen çinko oksit nanoparçacıklarının radyoiodinasyonu ve glioblastoma multiforme hücrelerde in vitro etkinliklerinin incelenmesi**

KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., ÜNAK P., TEKİN V., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÖZYURT C., EVRAN S., TİMUR S.

2. Ulusal Radyofarmasötik Bilimler Kongresi, İzmir, Turkey, 09 Nisan 2016

• **Karanfil Bitkisi Orijinli Eugenol Bileşiğinin Gümüş Nanoparçacıklar ile Konjugasyonu ve in vitro Uygulamalar**

DERVİŞ E., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., YURT KILÇAR A., TEKİN V., UYGUR E., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Kuşadası, Aydın, Turkey, 17 - 20 Mart 2016

• **Kudret Narı nın Teknesyum 99m 99mTc ile İşaretili Taxol Bileşiğinin Tutulumu Üzerine Etkisinin incelenmesi**

DOĞAN T., SULU E., YILDIZ O., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., TAKAN G.

4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Kuşadası, Turkey, 17 - 20 Mart 2016

• **Zencefil Kökünün Ekstraksiyonu ve Kromatografik Analizi**

KARATAY K. B. , USLU B., YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Kuşadası, Turkey, 17 - 20 Mart 2016

• **Timokinon glukoronid magnetik nanoparçacıkların üretimi prototip ürün tasarlanması ve akciğer kanseri üzerine in vitro in vivo biyolojik davranışlarının değerlendirilmesi**

İNCE İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., TEKİN V., AKTAR S., ÜNAK P.

11. Ulusal Onkolojik Araştırmalar Çalıştayı, Antalya, Turkey, 12 - 15 Kasım 2015

• **99mTc İşaretili Cloquinol Türevinin Alzheimer Hayvan Modeli Üzerinde Etkinliğinin Araştırılması**

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., EVREN V., TEKİN V., MEDİNE E. İ.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 Ağustos 2015

• **Alzheimer Teşhis Potansiyeline Sahip Olabilecek 99mTc Bioquin HMPAO Sentezi**

YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ENGİNAR H., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., ÜNAK P.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 Ağustos 2015

• **A İL035**

YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ENGİNAR H., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., ÜNAK P.

Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 Ağustos 2015

• **131I ile İşaretili Eugenol ün Radyo Kromatografik Yöntemlerle İncelenmesi**

DERVİS E., CETKİN B., TEKİN V., YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 Ağustos 2015

• **Karanfil Bitkisi Orijinli Eugenol Bilesiginin I 131 ile Radyoyodinasyonu ve Bazı Kanser Hücrelerine Seçiciliğin Değerlendirilmesi**

DERVİS E., CETKİN B., TEKİN V., YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 Ağustos 2015

• **In Vitro Evaluation of Promising Novel Brain Agents BIOQUIN HMPAO BH and PLGA Encapsulated BH BH PLGA Nanocapsules**

YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TEKİN V.

Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD-2015), KARADAĞ, 8 - 12 Haziran 2015

• **Antibacterial activity and cell migration studies of radioiodinated zinc oxide nanoparticles**

KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., TEKİN V., ÜNAK P., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÖZYURT C., EVRAN S., TİMUR S.

RAD-Third international conference on radiation and applications in various fields of research, 8 - 12 Haziran 2015

• **Synthesis of Radioiodine Labelled Functional Magnetic Nanoparticles L PHA Lectin Conjugated MNPs and in Vitro Bioaffinities on Cancer Cells**

Yurt Kılçar A., İçhedef Ç., Ünak P., Kozguş Güldü Ö., Medine E. İ. , Biber Müftüler F. Z.

International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015): PET-CT in the Era of Multimodality Imaging and Image-Guided Therapy, Vienna, Austria, 4 - 09 Ekim 2015

• **Plant Origin Radiolabeled Compounds and Their Biological Affinities**

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., ÜNAK P.

The Second Conference on Radioisotopes Production and Utilisation (CRIPU) and 11th Cyclotron Research Workshop (Cycleur), Tunisia, 25 - 28 Mart 2015

• **131I Labeled Zinc Oxide Nanoparticles Synthesis Labeling with 131I and in vitro uptake Studies on U 87 Mg Cells**

KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., TEKİN V., ÜNAK P., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , CANAN Ö., EVRAN S., TİMUR S.

17th ISORBE Congress, 4 - 08 Mart 2015

• **Radionuclide Labelled Nanoparticles at Ege University and Investigation of promising 99mTc labeled new agents for Alzheimer s Disease Diagnosis Recent update**

ÜNAK P., YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

Cyclotron Research Workshop (CYCLEUR-2014), Italy, 13 - 14 Kasım 2014

- **In Vitro Evaluation of <sup>131</sup>I Labeled *Urtica Dioica* Origin 3 4 Divanillyltetrahydrofuran DTH on Prostate Cancer Cells**  
TEKİN V., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , YURT KILÇAR A., ÜNAK P.  
International Conference on Computational and Experimental science and Engineering (ICCESEN), 25 - 29 Ekim 2014
- **Investigation of Therapeutic Efficiency of Phenytoin (PHT) Labeled with Radioactive <sup>131</sup>I in the Cancer Cell Lines**  
Uzaras C., Avcıbaşı U., Medine E. İ. , Yurt Kılçar A., Biber Müftüler F. Z. , Demiroglu H., Ünak P.  
4rd-INCC (International Nuclear Chemistry Congress), Sao-Paulo, Brazil, 14 - 19 Eylül 2014, pp.0-1
- **A novel Brain Imaging Agent Including Alzheimer's Disease Diagnosis Potential: <sup>99m</sup>Tc-Bioquin-HMPAO.**  
YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ENGİNAR H., MEDİNE E. İ. , TEKİN V., ÜNAK P.  
The Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, Niş, Serbia And Montenegro, 27 Mayıs 2014, pp.1-5
- **Labeling and Evaluation of Receptor Affinity in Rats for Three Different Types Amino Acid Sequenced Peptide Molecules**  
ERTAY T., ÜNAK P., ÖZDOĞAN Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜLKER Ö., YEŞİLAĞAÇ R., DURAK H.  
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, EANM 2013, Lyon, France, 19 Ekim 2013, vol.40, pp.523
- **Radyoaktif <sup>131</sup>I ile İşaretli Fenitoin in <sup>131</sup>I Fenitoin Radyokromatografik Yöntemle İncelenmesi**  
UZARAS C., AVCIBAŞI U., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., MEDİNE E. İ. , YURT KILÇAR A.  
Kromatografi Kongresi, Turkey, 19 - 22 Haziran 2013
- **Radyoaktif <sup>131</sup>I ile İşaretli Fenitoin'in Radyokromatografik Yöntemle İncelenmesi**  
AVCIBASI U., UZARAS C., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., MEDİNE E. İ. , YURT KILÇAR A.  
Kromatografi Kongresi, Bursa, Turkey, 19 Haziran 2013, pp.20
- **Fonksiyonel Manyetik Nanopartiküllerin Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Tasarlanması ve İn Vitro Etkinliklerinin İncelenmesi**  
KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., BARLAS F. B. , YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TİMUR S., ÜNAK P.  
I. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 29 - 31 Mart 2013
- **Hidroksitirozol ün Zeytin Yaprığı Ekstraktından İzole Edilmesi Radyoışaretlenmesi ve Biyoetkinliğinin in vivo in vitro Yöntemlerle İncelenmesi**  
ÖZKAN M., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , ÜNAK P.  
I. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 29 - 31 Mart 2013
- **Kına Yaprığından Ekstrakte Edilen Lawsone Bileşiğinin Radyoışaretlenmesi ve Biyodağılımı**  
TEKİN V., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., ÜNAK P.  
I. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 29 - 31 Mart 2013
- **Brokoli Ekstraktının Kalay Klorür Toksisitesi Üzerine Anti Toksik Etkisinin Araştırılması**  
ÇEKİÇ B., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., GUNAY N., SAKARYA S., ÜNAK P.  
I. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 29 - 31 Mart 2013
- **Fonksiyonel Manyetik Nanopartiküllerin Tasarlanması ve İn Vitro Etkinliğinin İncelenmesi**  
KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TİMUR S., ÜNAK P.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 Mart 2013, pp.1-4
- **Labelling Of a New Aminoacid Sequenced Peptide Molecule with <sup>99m</sup>Tc**  
ERTAY T., ÜNAK P., ÖZDOĞAN Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜLKER Ö., YESILAGAC R., DURAK H.  
EANM'11 Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine TP049, Birmingham, United Kingdom, 15 Ekim 2011, pp.1-5
- **Synthesis of <sup>131</sup>I/<sup>125</sup>I Labelled Diethylstilbestrol (DES) Glucuronide Conjugated Magnetic Nanoparticles and Investigation of Biological Activities, poster presentation at EANM'11**  
Ünak P., Yılmaz T., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Ichedef C., Yurt Kılçar A., Unak T.  
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine , Birmingham, United Kingdom, 15 - 19 Ekim 2011, pp.0-1
- **Paklitaksel Glukuronid in Radyoışaretlenmesi Ve Radyofarmasötik Potansiyelini İncelenmesi**  
ASLAN Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., İÇHEDEF Ç., ÜNAK P.  
23. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Turkey, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

- **Radyoaktif 131I ile İşaretli Bleomycin-Glukuronid'in Hücre Düzeyinde Terapötik Etkinliğinin İncelenmesi**  
EDİZ M., AVCIBASI U., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., MEDİNE E. İ. , DEMİROĞLU H.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 Haziran 2011, pp.262
- **Methotrexate İmmobilize Edilmiş Gümüş Nanopartiküllerin Sentezi Radyoışaretlenmesi ve Kalite Kontrolü**  
ŞENOCAK K., KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., AKÇA Ö., FİLİZOK I., KONYALI D., DAĞLI A., BAYRAK E., ZORA H., YURT KILÇAR A., MEDİNE E. İ. , et al.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- **Civan Perçemi Bitkisinden Flavonoidlerin Ekstraksiyonu Safaştırılması 131 125I ile Radyoışaretlenmesi ve Çeşitli Kanser Hücre Hatları Üzerindeki Etkisinin in vitro Değerlendirilmesi**  
YURT KILÇAR A., ÇEKİÇ B., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- **Radyoaktif İyodla İşaretli BleomycinGlukuronid'in (131I-BLMG) İn Vivo Doku Dağılımı**  
DEMİROĞLU H., AVCIBASI U., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., GÜMÜŞER F. G.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 Haziran 2011, pp.261
- **Brokoli Brassica Oleracea Italica ekstraktının Tc 99m GH Bileşiğinin Biyodağılımına ve Radyoışaretli Kan Bileşenleri Üzerine Etkisi**  
ÇEKİÇ B., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT KILÇAR A., İÇHEDEF Ç., ÜNAK P.  
23. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Turkey, 27 Nisan - 01 Mayıs 2011
- **Radyoaktif İyodla İşaretli Bleomycin'in Biyodağılımı**  
AVCIBASI U., DEMİROĞLU H., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KOCAN F., İÇHEDEF Ç., GÜMÜŞER F. G.  
I.Ege AR-GE ve Teknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 01 Aralık 2010, pp.1-4
- **99mTc ile İşaretli Bleomycin-Glukuronid'in İn Vivo Doku Dağılımı**  
AVCIBASI U., KOCAN F., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., DEMİROĞLU H., GÜMÜŞER F. G.  
I.Ege AR-GE ve Teknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 01 Aralık 2010, pp.1-4
- **Bleomycin'in 131I ile İşaretlenmesi**  
AVCIBASI U., DEMİROĞLU H., KOCAN F., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., GUMUSER F. G.  
I.Ege AR-GE ve Teknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 01 Aralık 2010, pp.1-4
- **Bioavailability of 99mTc-Paclitaxel Glucuronide**  
DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A.  
Workshop: Is there a future for Innovative PET Radionuclides, Nantes, France, 06 Temmuz 2010, pp.1-5
- **Bioavailability of 99mTc paclitaxel glucuronide 99mTc PAC G**  
DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A.  
Workshop: Is there a future for Innovative PET Radionuclides, WIPR 2010, 6 - 09 Temmuz 2010
- **Passiflora nın 99mTc DTPA ve Radyoışaretli Kan Hücreleri Üzerine Etkisi**  
ZORA H., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , DEMİR İ., İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A., ÜNAK P.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- **Radyoışaretli Tamoxifen Glukuronid Bileşiğinin Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., DEMİR İ.  
24.Ulusal Kimya Kongresi, Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran 2010, pp.1-4
- **Monoklonal Antikorlar ile Konjuge Edilmiş Manyetik Nanoparçacıkların 99mTc ile İşaretlenmesi**  
DEMİR İ., YURT KILÇAR A., ŞENİŞİK A. M. , DURMUŞ F., ÜNAK G., KARA A., ALTIPARMAK B., YILMAZ T., MEDİNE E. İ. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , et al.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- **DTPA Bağlı Toremifen in MCF 7 Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Sitotoksik Ve Apoptotik Etkisi**  
YURT KILÇAR A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., BİRAY AVCI Ç., GÜNDÜZ C.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- **Radyoışaretli Paklitaksel Glukuronid Bileşiğinin 99mTc PAC G Albino Wistar Sıçanlar Üzerinde Biyodağılımı**  
DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- **Radyoaktif İyotla İşaretli Bleomycin'in (131I-BLM) Biyodağılımı**  
Avcıbaşı U., Demiroğlu H., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Koçan F., Acar İchedef C., Gul Gumuser F.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, pp.0-1
- **99mTc ile İşaretli Bleomycin-Glukuronid'in (99mTc-BLMG) İn Vivo Doku Dağılımı**  
Avcıbaşı U., Koçan F., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Acar C., Demiroğlu H., Gul Gumuser F.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, pp.0-1
  - **Brokoli Ekstraktı ile Beslenen Albino Wistar Sıçanlarda 99mTc-GH Bileşiğinin Tutulumu**  
CEKIC B., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 Nisan 2010, pp.9
  - **99mTc-D-Pa-Somatostatin'in Hazırlanması ve Biyolojik Davranışının İncelenmesi**  
İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 Nisan 2010, pp.4
  - **Radyoişaretli Bevacizumab'ın Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi**  
DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 Nisan 2010, pp.8
  - **Bitkisel Kökenli İlaç-Radyofarmasötik Etkileşimi**  
ZORA H., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , DEMİR İ., İÇHEDEF Ç., YURT KILÇAR A., ÜNAK P.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 Nisan 2010, pp.11
  - **Bir Antiöstrojen Bileşiğinin Sentezi ve Radyoışaretlenmesi**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., ENGİNAR H., YOLCULAR S., YURT KILÇAR A., İÇHEDEF Ç., YOLCULAR S.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 Nisan 2010, pp.10
  - **Dietilstilbestrol'ün (DES) glukuronidasyonu ve 131I ile işaretlenerek radyofarmasötik potansiyelinin incelenmesi**  
Yılmaz T., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Acar İchedef C., Ünak T.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 - 30 Nisan 2010, pp.0-1
  - **99mTc ile İşaretli Tor-Dtpa Anologunun Sentezi Ve İn Vivo Doku Dağılımı**  
Yurt Kılçar A., Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Enginar H., Yolcular S.  
2. Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 - 30 Nisan 2010, pp.0-1
  - **Radyoişaretli Paklitaksel glukuronid bileşiği (99mTc-PAC-G)**  
Demir I., Biber Müftüler F. Z. , Ünak P.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 - 30 Nisan 2010, pp.0-1
  - **Östrojen Türevi Bir Bileşiğin Manyetik Nanopartiküllere Konjugasyonu ve 99mTc ile İşaretlenmesi**  
OZMEN K., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., MEDİNE E. İ. , UNAK T.  
2.Proje ve Bilim Şenliği, Aydın, Turkey, 26 Nisan 2010, pp.4-5
  - **Radyoişaretli Paklitaksel Glukuronid Bileşiği**  
DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
I.Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 Nisan 2010, pp.55
  - **Effect of I-131 labelled magnetic iron particles in breast tumor**  
BEKİŞ R., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , DAĞDEVİREN K., ERTAY T., ÜNAK P.  
EANM'09 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barselona, Spain, 10 Ekim 2009, pp.462
  - **Dietilstilbestrol'un (DES) Glukuronidasyonu ve 131I ile işaretlenerek radyofarmasötik potansiyelinin incelenmesi**  
YILMAZ T., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., MEDİNE E. İ. , Ünak T.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, vol.1, pp.139-146
  - **Östrojen Türevi Bir Bileşiğin Manyetik Nanopartiküllere Konjugasyonu Ve 99mTc ile İşaretlenmesi**  
Özmen K., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Acar İchedef C., Medine E. İ. , Ünak T.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler Ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009, pp.0-1
  - **Radyoişaretli D-Penisilamin Glukuronid Türevinin Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
TEKSÖZ S., İÇHEDEF Ç., OZYUNCU S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
X.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.135
  - **Bir Anti Östrojen Glukuronid Bileşiğinin Sentezi Ve Radyoışaretlenmesi**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., ENGİNAR H., YOLCULAR S., YURT A., İÇHEDEF Ç., SAKARYA S.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
  - **Tebain'in 131I ile İşaretlenmesi ve Ratlardaki Biyodağılımı**



BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT ONARAN F., ENGİNAR H., DEMİR İ., BULDUK İ., ÜNAK P.

X.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 06 Ekim 2009, pp.149

- **Radyoışaretli Bleomycin ve Bleomycin Glukuronid'in Radyokromatografik Yöntemle İncelenmesi**  
AVCIBASI U., DEMİROĞLU H., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., KOCAN F., İÇHEDEF Ç., GÜMÜŞER F. G.  
Kromatografi 2009, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 26 Eylül 2009, pp.1-5
- **D-Penicilamin Glukuronid Türevinin Sentezlenerek Radyoışaretlenmesi**  
İÇHEDEF Ç., OZYUNCU S., TEKSÖZ S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009, pp.1-5
- **131I İşaretli Tamoxifen'in İn Vivo Doku Dağılımı**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., TEKSÖZ S., İÇHEDEF Ç., OZYUNCU S. Y.  
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009, pp.1-5
- **99mTc ile İşaretli Bleomycin-Glukuronid'in Radyokromatografik Yöntemle İncelenmesi**  
AVCIBASI U., KOCAN F., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., DEMİROĞLU H., GÜMÜŞER F. G.  
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009, pp.1-5
- **Bleomycin'in I-131 ile İşaretlenmesi**  
AVCIBASI U., DEMİROĞLU H., KOCAN F., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., GÜMÜŞER F. G.  
23.Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 Haziran 2009, pp.1-5
- **Radyoışaretli Bevacizumab'ın Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi**  
Demir İ., Biber Müftüler F. Z. , Ünak P.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 Haziran 2009, pp.0-1
- **131I İşaretli Manyetik Demir Parçacıklarının Meme Tümörü Üzerine Etkisi**  
BEKİŞ R., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , DAĞDEVİREN K., ERTAY T., ÜNAK P.  
21.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 02 Mayıs 2009, pp.1-5
- **I-131 İşaretli Manyetik Demir Parçacıklarının Meme Tümörü Üzerine Etkisi**  
Bekiş R., Biber Müftüler F. Z. , Dağdeviren K., Ertay T., Ünak P.  
21. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 Mayıs 2009, pp.0-1
- **Synthesis Radiolabelling and In Vivo Tissue Distribution of Ethyl Morphine Glucuronide**  
ENGİNAR H., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , BULDUK İ., YURT ONARAN F., MEDİNE E. İ. , YOLCULAR S.,  
YURT A., SEYİTOĞLU B.  
The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, 14 - 17 Ekim 2008
- **Biological Activity of 99mTc Labeled A D-Amino Acid**  
İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, Ankara, Turkey, 14 Ekim 2008, pp.135
- **Radiolabeled Antiangiogenic Drug: (Bev-Mab)**  
DEMİR İ., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
VI. Avrasya Nükleer Bilimler Konferansı, Ankara, Turkey, 14 Ekim 2008, pp.25
- **Labeling of Amino Acid Sequenced Peptide Molecule with Tc-99m**  
ERTAY T., ÜNAK P., ÖZDOĞAN Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜLKER Ö., YEŞİLAĞAÇ R., DURAK H.  
EANM'08 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Münih, Germany, 11 Ekim 2008
- **Synthesis, Radiolabelling and In Vivo Tissue Distribution Of Ethyl Morphine Glucuronide.**  
Enginar H., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Bulduk İ., Yurt Onaran F., Medine E. İ. , Yolcular S., Yurt Kılçar A.,  
Seyitoğlu B.  
The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, Ankara, Turkey, 14 - 17 Ekim 2008, pp.0-1
- **Labeling of Amino Acide Sequenced Peptide Molecule with 99mTc**  
ERTAY T., ÜNAK P., ÖZDOĞAN Ö., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜLKER Ö., YESİLAGAC R., DURAK H. İ.  
Annual Congress of the EANM, Münih, Germany, 10 Ekim 2008, pp.216-402
- **Synthesis Of Antiestrogen Glucuronide Compound (TAM-G)**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., DEMİR İ.  
IESS2008, International Enyme and Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 01 Ekim 2008, pp.15
- **Synthesis Of (Des-P) And Labeling With 99mTc**  
ÖZMEN K., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., MEDİNE E. İ. , ÜNAK T.  
IESS2008, International Enyme and Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 01 Ekim 2008, pp.21
- **Radioiodinated Stilbestrol Glucuronide**

YILMAZ T., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç., EMİN İLKER M., ÜNAK T., MEDİNE E. İ.  
 , International Enzyme and Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 01 Ekim 2008, pp.25

- **Chemical And Enzymatical Synthesis Of 8-Hydroxyquinoline Glucuronide, Labeling With 125I, In Vitro Investigation Of Biological Influence On Cancer Cell Line**  
YEŞİLAĞAÇ R., ÜNAK P., EMİN İLKER M., İÇHEDEF Ç., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
IESS2008, International Enzyme and Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 01 Ekim 2008, pp.20
- **Glucuronide Derivates Of D-Penicillamine And Radiolabelling**  
İÇHEDEF Ç., OZYUNCU S. Y. , TEKSÖZ S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 01 Ekim 2008, pp.166
- **99mTc ile İşaretli Östrojen Türevlerinin Dizayn ve Sentezi**  
OZMEN K., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , İÇHEDEF Ç.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 Ağustos 2008, pp.53
- **Test of the radiopharmaceutical potentials of aniline and phenol-phthaleins radiolabeled with I131**  
AVCIBASI U., AVCIBASIN., ÜNAK T., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YILDIRIM Y., GUMUSER F. G. , SAYIT BİLGİN E.  
2nd-INCC, Cancun, Mexico, 13 Nisan 2008, pp.2
- **Radiolabeling of codeine with 131I and biodistribution in rats.**  
Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Yolcular S., Yurt Kılçar A., Seyitoglu B., Medine E. İ. , Bulduk I.  
Rp 14, 2nd-INCC, Buenavista, Mexico, 13 - 28 Nisan 2008, pp.0-1
- **Synthesis, radiolabeling and in vivo tissue distribution of codeine glucuronide compound.**  
Enginar H., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F., Yolcular S., Yurt Kılçar A., Seyitoglu B., Medine E. İ. , Bulduk I.  
Rp 25, 2nd-INCC, Buenavista, Mexico, 13 - 28 Nisan 2008, pp.0-1
- **131I İşaretli Dextran Kaplı Manyetik Partiküller**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
24th International Physics Congress, Malatya, Turkey, 28 Ağustos 2007, pp.353
- **I-131 İşaretli Dextran Kaplı Manyetik Partiküller**  
Kahveci O., Bektaş A., Ünak P., Medine E. İ. , Biber Müftüler F. Z. , Yolcular S.  
24th International Physics Congress, Malatya, Turkey, 28 - 31 Ağustos 2007, vol.2, pp.350-353
- **99mTc ile İşaretli TOR DTPA Analoğunun Sentezi ve in vivo Doku Dağılımı**  
YURT A., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., ENGİNAR H., YOLCULAR S.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 27 Ağustos 2007
- **D-Penisilamin'in 99mTc ile İşaretlenmesi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
ÜNAK P., İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
21.Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 Ağustos 2007, pp.1-5
- **Labelling Of Tamoxifen With I-131 By Iodogen Method**  
ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TEKSÖZ S., İÇHEDEF Ç., YOLCULAR S.  
The Forth Eurasian Conference on Nuclear Sciences and Its Applications, Baku, Azerbaijan, 31 Ekim 2006, pp.195
- **Labeling of Tamoxifen with 131I by Iodogen Method**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., TEKSÖZ S., İÇHEDEF Ç., YOLCULAR S.  
The Fourth Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, Baku, Azerbaijan, 31 Ekim 2006, pp.195
- **D-Penicillamine as a Bifunctional Agent and Biodistribution Studies on Rats**  
İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
7th Int Sym on Technetium Chemistry and Nuclear Medicine, Bressanone, Italy, 06 Eylül 2006, pp.511
- **L-Carnitine protection against cisplatin nephrotoxicity in rats: Comparison with amifostine using Tc-99m DMSA**  
YÜREKLİ Y., ÜNAK P., Meteoğlu I., Yenisey Ç., Ertay T., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
. Annual Congress of the EANM, İstanbul, Turkey, 15 Ekim 2005, vol.32, pp.313
- **99mTc- MIBI Radyofarmasötik Modeliyle Amifostinin Doksorubisin Kardiyotoksitesine KARŞI Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**  
Yürekli Y., ÜNAK P., ERTAY T., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , TEKSÖZ S.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.1-5

- **Famotidine'nin Tc-99m ile İşaretlenmesi ve Hayvanlarda Biyodağılım Çalışmaları**  
Ünak P., Teksöz S., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.199
- **Yeni Bir Fonksiyonel Ajan Geliştirilmesi: D-Penisilamin**  
İÇHEDEF Ç., TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.1-5
- **Tc-99m ile İşaretli Guanin'in Radyofarmasötik Potansiyeli**  
ÜNAK P., TEKSÖZ S., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.225
- **Tc-99m DMSA Radyofarmasötik Modeliyle Amifostinin Sisplatin Nefrotoksitesine Karşı Koruyucu Etkisinin İncelenmesi**  
Yürekli Y., ÜNAK P., ERTAY T., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , İÇHEDEF Ç.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Eylül 2005, pp.1-5
- **Radioiodinated Magnetic Targeted Carriers (I-131-MTC)**  
Dağdeviren K., Ünak P., Bekiş R., Biber Müftüler F. Z. , Ülker O., Ertay T., Durak H.  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Abstracts Annual Congress of the EANM , İstanbul, Turkey, 01 Eylül 2005, pp.0-1
- **Radiopharmaceutical model using 99mTc-MIBI to Evaluate Amifostine Protection Against Doxorubicin Cardiotoxicity in Rats**  
Yürekli Y., Ünak P., Ertay T., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Teksöz S.  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Abstracts Annual Congress of the EANM, İstanbul, Turkey, 01 Eylül 2005
- **L-Carnitine Protection Against Cisplatin Nephrotoxicity in Rats: Comparison With Amifostine Using 99mTc-DMSA**  
Yürekli Y., Ünak P., Meteoğlu I., Yenisey C., Ertay T., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ.  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Abstracts Annual Congress of the EANM İstanbul, İstanbul, Turkey, 01 Eylül 2005
- **Radiopharmaceutical Model Using 99mTc-DMSA to Evaluate Amifosfin Protection Against Cisplatin Nephrotoxicity in Rats**  
Yürekli Y., Ünak P., Ertay T., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Acar Ç.  
Nükleer Tıp "PET" Sempozyumu, Ankara, Turkey, 30 Nisan - 03 Mayıs 2005, pp.0-1
- **Dilution Analysis Technique For Determination of Iodine Concentrations of Drinking Water in Aegean Region of Turkey**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT ONARAN F., ÜNAK P., DARCAN Ş.  
1st International Nuclear Chemistry Congress, Aydın, Turkey, 22 Mayıs 2005, pp.225
- **Iodine Concentration In drinking Water In Aegean Region of Turkey**  
ÜNAK P., LAMBRECHT F. Y. , BİBER MÜFTÜLER F. Z. , DARCAN Ş.  
1st-INCC, 1st International Nuclear Chemistry Congress, Aydın, Turkey, 22 Mayıs 2005, pp.225
- **Radioiodinated Magnetic Targeted Carriers (I-131-MTC)**  
Dağdeviren K., Ünak P., Bekiş R., Biber Müftüler F. Z. , Ertay T., Ülker Ö., Durak H.  
, Ozden Ulker, Hatice Durak, Radioiodinated Magnetic Targeted Carriers (I-131-MTC), - 1st-INCC, 1st International Nuclear Chemistry Congress, Aydın, Turkey, 22 - 29 Mayıs 2005, pp.0-1
- **Isotopic Dilution Analysis Technique For Determination Of Iodine Concentrations Of drinking Water In Aegean Region of Turkey**  
Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Darcan S.  
1st International Nuclear Chemistry Congress, Aydın, Turkey, 22 - 29 Mayıs 2005, pp.0-1
- **Investigation Of New Bifunctional Agents: D-Penicillamine**  
Acar C., Teksöz S., Ünak P., Biber Müftüler F. Z.  
1st-INCC, 1st International Nuclear Chemistry Congress, Aydın, Turkey, 22 - 29 Mayıs 2005, pp.0-1
- **Radyoaktif İyot İşaretli Manyetik Parçacık Taşıyıcılar**  
DAĞDEVİREN K., ÜNAK P., BEKİŞ R., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜLKER Ö., ERTAY T., DURAK H.  
Nükleer Tıp 'PET' Sempozyumu, Ankara, Turkey, 30 Nisan 2005, pp.1-5
- **Radiopharmaceutical potential of labeled guanine with 99mTc**

TEKSÖZ S., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , MEDİNE E. İ. , Çetinkaya B.

International Congress of Radiopharmacy & Radiopharmaceutical Chemistry, İstanbul, Turkey, 25 Eylül 2004, pp.247

- **A New Peptide Radiopharmaceutical For Tumor Imaging: Tc-99m Exorphin C**  
ERTAY T., ÜNAK P., TASCIC., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ZİHNİOĞLU F., DURAK H.  
6th International Congress of Nuclear Oncology, 17th Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Turkey, 01 Mayıs 2004, vol.13, no.1
- **Synthesis of 131-I Labeled Estron Derivatives And Biodistribution Studies On Rats, 6th International Congress of Nuclear Oncology**  
Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ.  
17th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, Turkish Journal of Nuclear Medicine, İzmir, Turkey, 1 - 05 Mayıs 2004, pp.0-1
- **Synthesis of DTPA Attached of Estradiol Derivative And Determination of Radiopharmaceutical Potential**  
Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Enginar H., Ertay T., Medine E. İ. , Çetinkaya B., Taşçı C., Durak H.  
6th International Congress of Nuclear Oncology, 17th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, İzmir, Turkey, 1 - 05 Mayıs 2004, pp.0-1
- **Desing and Synthesis of Some New Estrogen Radiopharmaceuticals**  
ÜNAK P., ENGINAR H., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT LAMBRECHT F.  
Fourth Scientific Meeting of the Brezilian Society of Nuclear Biosciences, Natal, Brazil, 20 Kasım 2003, pp.1-4
- **Design and Synthesis of Some New Estrogen Radiopharmaceuticals**  
Ünak P., Enginar H., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F.  
IV th Scientific Meeting of the Brazilian Society of Nuclear Biosciences, Natal, Brazil, 20 - 22 Kasım 2003, pp.0-1
- **Klorofeniramin Maleat ve Fenilpropanolamin Hidroklorid'in C Vitamini Organlardaki Alınımına Etkisinin İncelenmesi**  
Yurt Onaran F., Kayaalp E., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Medine E. İ. , Çetinkaya B.  
VIII.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 15 Ekim 2003, pp.96
- **Askorbik Asidin Tc-99m ile İşaretlenmesi ve Sıçanlarda Biyodağılımının İncelenmesi**  
Yığıt U., Yurt Onaran F., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Kayaalp E., Medine E. İ. , Çetinkaya B.  
VIII.Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Kayseri, Turkey, 15 Ekim 2003, pp.159
- **Ege Bölgesinde 6-15 Yaş Çocuklarda İyot Eksikliği**  
Darcan Ş., Yalman O., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F., Göksen D., Çoker M., Kurugöl Z.  
II.Türkiye Tiroid Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 Ekim 2002, pp.1
- **Ege Bölgesinde İlköğretim Çağı Çocuklarında İdrar İyodu ve Tiroid Hacmi**  
Darcan Ş., Yalman O., Ünak P., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F., Göksen D., Çoker M., Kurugöl Z.  
VII.Ulusal Pediatrik Endokrin Kongresi, Trabzon, Turkey, 09 Ekim 2002, pp.134
- **Synthesis of DTPA Attached Tc-99m Labeled Estrogen Derivatives**  
Biber Müftüler F. Z. , Ünak P.  
The Third Conference Radioisotopes and Their Applications, Toskent, Uzbekistan, 8 - 10 Ekim 2002, pp.0-1
- **Synthesis of DTPA Attached Tc-99m Labeled Estrogen Derivatives**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., ENGINAR H., YURT LAMBRECHT F.  
Advances in Nuclear Medicine and Radiopharmaceuticals, Cabo Frio, Brazil, 26 Eylül 2002, pp.63
- **New Tc-99m Labeled Estrogen Derivatives and Investigation of Radiopharmaceutical Potentials**  
ENGINAR H., ÜNAK P., YURT LAMBRECHT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Advances in Nuclear Medicine and Radiopharmaceuticals, Cabo Frio, Brazil, 26 Eylül 2002, pp.44
- **Labeling of Famotidine with Tc-99m and Biodistribution Studies on Animals**  
Ünak P., Teksöz S., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Metin F., Gider B.  
Advances in Nuclear Medicine and Radiopharmaceuticals, Cabo Frio, Brazil, 26 - 28 Eylül 2002, pp.0-1
- **Iodine Determination in Milk by Isotope Dilution Analysis**  
Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Teksöz S., Erişkin P., Kansu M.  
, NAMLS-7, 7 th. Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, Antalya, Turkey, 16 - 21 Haziran 2002, pp.0-1
- **Synthesis of Two Novel Estrogen Derivatives Labeled with Tc-99m and Investigation of Radiopharmaceutical Potentials**

ENGİNAR H., ÜNAK P., YURT LAMBRECHT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.

5th International Congress of Nuclear Oncology and 15th National Congress of Nuclear Medicine, İzmir, Turkey, 01 Mayıs 2002, pp.1-4

- **6-15 Yaş Grubu Çocuklarda USG ve Palpasyn ile Tiroid Boyutlarının Değerlendirilmesi**  
Darcan Ş., Yalman O., Göksen D., Çoker M., Biber Müftüler F. Z. , Ünak P.  
VII.Ulusal Pediatrik Endokrinoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 Eylül 2001, pp.293
- **An Investigation of Radiopharmaceutical Potential of <sup>131</sup>I Labeled Sertraline.**  
YURT F., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 Ekim 2000, pp.404-409
- **An Investigation on Radiopharmaceutical Potential of I-<sup>131</sup> Sertraline**  
YURT ONARAN F., ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 Ekim 2000, pp.386
- **Labeling of Cholecystokinin with <sup>99m</sup>Tc and Investigation of Its Radiopharmaceutical Potential**  
Ertay T., Ünak P., Bekiş R., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Durak H.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 Ekim 2000, pp.586-591
- **Labeling of Chlorodiazepoxide with I-<sup>131</sup> and Biodistribution Studies on Rats. I. Eurasia Conference**  
Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 - 27 Ekim 2000, pp.581-585
- **Synthesis of an Estradiol Derivative Compound and Labeling with Tc-<sup>99m</sup>**  
Enginar H., ÜNAK P., YURT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 Ekim 2000, pp.354
- **Preparing an Estrogen Derivative Compound Labeled with <sup>99m</sup>Tc and Determination of Radiopharmaceutital Potential**  
Enginar H., Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 Ekim 2000, pp.638-642
- **Determination of Iodine by Isotope Dilution Analysis in Food and Biological Medium**  
ÜNAK P., YURT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 Ekim 2000, pp.469-474
- **Stability of Iodine Content in Iodized Salt**  
Biber Müftüler F. Z. , Ünak P., Yurt Onaran F.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Presentations, İzmir, Turkey, 23 - 27 Ekim 2000, pp.1073-1077
- **An Investigation of Radiopharmaceutical Potential of I-<sup>131</sup> Labeled Sertraline.**  
Yurt Onaran F., Ünak P., Biber Müftüler F. Z.  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, İzmir, Turkey, 23 - 27 Ekim 2000, pp.404-409
- **Sertralin'in I-<sup>131</sup> ile İşaretlenmesi ve Radyofarmasötik Potansiyelinin Saptanması**  
Yurt Onaran F., Ünak P., Biber Müftüler F. Z.  
VII.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 11 Kasım 1999, pp.19
- **Su ve İdrar Örneklerindeki İyot Miktarının İzotop Seyreltme Analizi ile Saptanması**  
Ünak P., Yurt Onaran F., Biber Müftüler F. Z. , Darcan Ş., Çoker M.  
13.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 Ağustos 1999, pp.524
- **A Method for Iodine Determination in Enviromental and Biological Samples**  
ÜNAK P., YURT ONARAN F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Women,Science and Technology for Sustainable Human Development, Cape Town, South Africa, 08 Şubat 1999, pp.64
- **A Method for Iodine Determination in Environmental and Biological Samples (Isotope Dilution Analysis)**  
YURT ONARAN F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Proceedings of The Second General Assembly and International Conference, Women, Science and Technology for Sustainable Development, Part II, Cape Town, South Africa, 08 Şubat 1999, pp.319-323
- **A Method for Iodine Determination**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT ONARAN F., ÜNAK P.  
Women,Science and Technology for Sustainable Human Development, Cape Town, South Africa, 08 Şubat 1999, pp.64

- **A method for Iodine Determination (Isotope Dilution Analysis)**  
ÜNAK P., YURT F., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
Women, Science & Technology for Sustainable Human Development, Cape Town, South Africa, 08 Şubat 1999, pp.64
- **International Conference on Nuclear Analytical Methods in The Life Sciences**  
Ünak P., Yurt Onaran F., Özakay H., Biber Müftüler F. Z. , Darcan S.  
International Conference on Nuclear Analytical Methods in The Life Sciences, Beijing, China, 26 - 30 Ekim 1998, pp.0-1
- **Türkiye'de Tüketilen Yemek Tuzu Örneklerindeki İyot Miktarlarının İzotop Seyreltme Analizi ile Tayini**  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , YURT ONARAN F., ÖZAKAY H., ÜNAK P.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 Haziran 1997, pp.389
- **Türkiyede Tüketilen Yemek Tuzu Örneklerindeki İyot Miktarlarının İzotop Seyreltme Analizi İle Tayini**  
Biber Müftüler F. Z. , Özakay H., Yurt Onaran F., Ünak P.  
Kimya-97 XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 Haziran 1997, pp.0-1
- **Ege Bölgesi İçme Suyu Örneklerindeki İyot Miktarlarının İzotop Seyreltme Analizi ile Tayini**  
Özakay H., Biber Müftüler F. Z. , Yurt Onaran F., Ünak P.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 Haziran 1997, pp.478

## Episodes in the Encyclopedia

- **Medical Physics Dictionary EMITEL e dictionary 2009**  
ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z.  
EMITEL, pp., 2009

## Supported Projects

- ÜNAK P., BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Tekin V., Project Supported by Higher Education Institutions, PLATİN VE TİTANYUM NANOPARÇACIK TEMELLİ KONJUGATLARIN GELİŞTİRİLMESİ, I-125 İLE RADYOİŞARETLENMESİ VE İN VİTRO UYGULAMALAR, 2015 - 2020
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , KARATAY K. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yer fıstığı filizinden resveratrol bileşiğinin izolasyonu radyoiyodinasyonu ve nöroblastoma hücre hatları üzerinde biyoetkinliğinin incelenmesi, 2018 - 2019
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, PROSTAT KANSERİ TEDAVİSİ İÇİN SİNERJİSTİK YAKLAŞIMLA BİR RADYOLİGAND TASARLANMASI SECOİSOLARİCİRESİNOL DİGLUCOSİDE' İN RADYOİYOTLANARAK HORMON TERAPİ VE RADYOTERAPİ ETKİLERİNİN İN VİTRO OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2018
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TUBITAK Project, Prostat Kanseri Tedavisi için Sinerjistik Yaklaşımla Bir Radyoligand Tasarlanması; Secoisolariciresinol Diglucoside'in Radyoiyotlanarak Hormon Terapi ve Radyoterapi Etkilerinin İn Vitro Olarak İncelenmesi, 2017 - 2018
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Private Institutions, Süperparamanyetik Demir Oksit (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) Nanoparçacıklarının Radyotesensitizer Etkilerinin MCF-7, MDA-MB-231, ve MDAH-2774 Kansere Hücreleri Üzerinde İncelenmesi, 2016 - 2017
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TUBITAK Project, Kudret Narının Teknesyum-99m ile İşaretili Taxol Bileşiğinin Tutulumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2016
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, İNDOLE-3-CARBİNOL VE PLGA İLE ENKAPSÜLE EDİLMİŞ İNDOLE -3- CARBÖNOL BİLEŞİKLERİNİN ANTİKANSEROJENİK ETKİLERİNİN İN VİTRO YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, 2014 - 2015
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Official Institutions, Antibiyotiklerin Staflokok Slime Tabakasındaki Davranış Şekillerinin Nükleer Yöntemle Belirlenmesi, 2013 - 2015
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, RADYO İŞARETLİ HİPOKSİ PROBLARIN SENTEZİ VE İN VİTRO DEĞERLENDİRMELER, 2012 - 2015
- BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, KINA YAPRAĞINDAN EKSTRAKTE

EDİLEN LAWSONE BİLEŞİĞİNİN RADYOİŞARETLENEREK, İN VİVO VE İN VİTRO YÖNTEMLERLE BİYOETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, 1311 İLE RADYOİŞARETLİ HİDROKSİTİROSOL'ÜN RADYOFARMASÖTİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Official Institutions, Radyoaktif İşaretle Fenitoin'in Görüntüleme ve Tedavide Kullanılabilirliğinin Hücre Düzeyinde İncelenmesi, 2012 - 2014

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, 99MTC İLE İŞARETLİ CLİOQUİNOL TÜREV(LER)'İNİN SENTEZİ, 2011 - 2014

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Official Institutions, I131 ile İşaretle Bleomycin-Glukuronid'in Hücre Düzeyinde Terapötik Etkinliğinin İncelenmesi, 2010 - 2012

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Private Institutions, Fonksiyonel Manyetik Nanopartiküllerin (Fe3O4) Tasarlanması ve İn Vivo ve İn vitro Etkinliğinin İncelenmesi, 2010 - 2012

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, "BROKOLİ (BRASSİCA OLERACEA İTALİCA) EKSTRAKTININ ESCHERİCHİA COLİ BAKTERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ VE BU EKSTRAKTLA BESLENEN ALBİNO WİSTAR SIÇANLARDA 99MTC-GH BİLEŞİĞİNİN TUTULUMU", 2010 - 2011

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, PASSİFLORANIN 99M TC-DTPA VE RADYOİŞARETLİ KAN HÜCRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2009 - 2010

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, RADYOİŞARETLİ BEVACİZUMABIN RADYOFARMASÖTİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, 2008 - 2009

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , TUBİTAK Project, 99m Tc İle İşaretle Toramifene Türevlerinin Sentezi, Biyodağılım ve Anti Estrojen Reseptör Radyoligand Potansiyellerinin Karşılaştırılması, 2008 - 2009

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, DTPA BAĞLI TOREMİFENEİN 99TE İŞARETLENEREK RADYOFARMASÖTİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ, 2007 - 2009

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Official Institutions, Morfin ve Kodeinin Tc-99m ve I-131 ile İşaretleme, Radyofarmasötik Potansiyellerinin İncelenmesi ve Lipit Peroksidasyonu ve Antioksidan Savunma Sistemi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2004 - 2009

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , ÜNAK P., TUBİTAK Project, Radyoaktif Elementlerle İşaretle Peptid Moleküllerinin Aminoasit Dizilerinin Tasarımı ve Reseptör Molekülleri ile Etkileşimlerinin İncelenerek Radyofarmasötik Özelliği Kazandırılması, 2004 - 2008

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, TAMOXİFEN İN 131 I İLE LODOJEN YÖNTEMİNE GÖRE İŞARETLENMESİ VE RADYOFARMASÖTİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ., 2005 - 2007

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Project Supported by Other Official Institutions, Tc-99m veya Re-186 ile İşaretlebilecek Bir Estradiol Türevi Radyofarmasötik Sentezi ve Radyofarmasötik Potansiyelinin İncelenmesi, 2000 - 2000

## Activities in Scientific Journals

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Editor, 2016 - 2016

Radiation and Applications in Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences, Editor, 2016 - 2016

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2017 - 2017

Member, 2016 - 2016

Board Member, 2016 - 2016

Member, 2016 - 2016

Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), Member, 2016 - 2016

Board Member, 2016 - 2016

Member, 2016 - 2016

Member, 2015 - 2015

Member, 2015 - 2015

Member, 2015 - 2015  
Board Member, 2015 - 2015  
Member, 2015 - 2015  
Member, 2014 - 2014  
Member, 2013 - 2013  
Member, 2012 - 2012  
Board Member, 2012 - 2012  
Member, 2005 - 2005

## Invited Congress and Symposium Activities

Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Invited Speaker, Aydın, Turkey, 2018  
Tübitak-4007 Bilim Şenliği Destekleme Programı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2017  
Tübitak-4007 Bilim Şenliği Destekleme Programı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2017  
Tübitak-4007 Bilim Şenliği Destekleme Programı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2016  
2.Ulusal Radyofarmasötik Bilimler Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2016  
Deneysel Modeller ve Görüntüleme: Kanser ve Enfeksiyon Kursu, Invited Speaker, Edirne, Turkey, 2015  
Kanser Tanı ve Tedavisinde Disiplinlerarası Yeni Yaklaşımlar Çalıştayı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2015  
Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2015  
Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2013  
Uygulamalı Radyofarmasi Kursu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2013  
Radyofarmasi Çalışanları İçin Temel Radyofarmasi Kursu, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2008  
17th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2004  
Accelerator Driven System, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2002  
Estrogen Glucuronide Türevi Radyofarmasötikler, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2002  
Endemik İyot Eksikliğinin Sonuçları, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 1997

## Citations

Total Citations (WOS):203  
h-index (WOS):8

## Awards

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Süperparamanyetik Demir Oksit Nanoparçacıkların (SPION) Megavoltaj Enerji Düzeyinde In vitro Radyoduyarılabilir Etkisi, Ulusal 22. Kanser Kongresi, April 2017  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , International Conference o Radioanalytical and Nuclear Chemistry (RANC-2016), Outstanding Reviewers of JRNC in 201-2015, April 2016  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Karanfil Bitkisi Orijinli Eugenol Bileşiğinin Gümüş Nanoparçacıklar ile Konjugasyonu Ve in vitro Uygulamalar (Mansiyon Ödülü), 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi,, March 2016  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Kudret Narı'nın Teknesyum-99m (99mTc) İle İşaretli Taxol Bileşiğinin Tutulumu Üzerine Etkisinin İncelenmesi., 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, March 2016  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , A Novel Brain Imaging Agent for Diagnosis of Alzheimer's Disease; 99mTc-BH, International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015), Vienna, Austria, November 2015  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Radyoaktif 131I İle İşaretli Fenitoin'in (131I-Fenitoin) Radyokromatografik Yöntemle İncelenmesi, Kromatografi Kongresi, Bursa, June 2013  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , L-Carnitine Protection Against Cisplatin Nephrotoxicity In Rats: Comparison with Amifostin Using Quantitative Renal Tc-99m DMSA Uptake., The best Original Article of the year Award , MIRT, September 2011  
BİBER MÜFTÜLER F. Z. , Radyoaktif İyodla İşaretli BleomycinGlukuronid'in (131I-BLMG) in Vivo Doku Dağılımı, 25.



Ulusal Kimya Kongresi, July 2011

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , L-Carnitine Protection Against Cisplatin Nephrotoxicity In Rats: Comparison with Amifostin Using Quantitative Renal Tc-99m DMSA Uptake., The Best Original Article of the year Award 2011, May 2011

BİBER MÜFTÜLER F. Z. , A new peptide radiopharmaceutical for tumor imaging: 99mTc-Exorphin C, 6th International Congress of Nuclear Oncology, 17th National Congress of Turkish Society of Nuclear Medicine, Teknoloji Ödülü,, June 2004