

## Asst. Prof. AYŞE BURÇİN UYUMLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 422 341 1216](tel:+904223411216) Extension: 1720

Fax Phone: [+90 422 341 1217](tel:+904223411217)

Email: [ayse.uyumlu@inonu.edu.tr](mailto:ayse.uyumlu@inonu.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), Turkey 2007 - 2011

Post Graduate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2007

Under Graduate, Anadolu University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1998 - 2002

### Dissertations

Doctorate, Ratlarda cerulein ile indüklenen akut pankreatit üzerine verapamil, dantrolen ve 2-aminoetoksidifenil borat'ın etkilerinin incelenmesi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 2011

Post Graduate, Tüm vücut radyoterapisinin farklı yaş gruplarındaki ratlarda beyin dokusu lipid peroksidasyonu ve antioksidan sistem parametreleri üzerine etkileri, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 2007

### Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2004 - 2013

### Professional Experience

Head of Department, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2015

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

- Comparison of the protective effects of selective endothelin-a receptor antagonist, ambrisentan, and dual endothelin-A/B receptor antagonist, bosentan, in experimental renal ischemia reperfusion injury**  
Kazimoğlu H., Uysal E., Dokur M., Gurer A. O. , BATÇIOĞLU K., Uyumlu B. A. , Petekkaya E., Karadag M.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.121, pp.547-553, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- II. **Neuroprotective effects of the new Na channel blocker rs100642 in global ischemic brain injury**  
KAMIŞLI S., BASARAN C., BATÇIOĞLU K., ÖZTANIR M. N. , GÜL M., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B. , KAYHAN B., GENÇ M.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.15, pp.467-474, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of Calcium Channel Blockers on Trypsinogen Activation and Severity of Cerulein-induced Acute Pancreatitis in Rats**  
UYUMLU A. B. , SATILMIŞ B., BATÇIOĞLU K., KARADAG N., GENÇ M. F.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.80, pp.496-502, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of the Effect of Milrinone on Renal Damage in an Experimental Non-Heart Beating Donor Model**  
Uysal E., Dokur M., Altınay S., Saygılı E. I. , BATÇIOĞLU K., Ceylan M. S. , Kazimoglu H., Uyumlu B. A. , Karadag M.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, vol.31, pp.402-411, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Hepatic Arginase - Nitric oxide imbalance: Impact of carcinogenesis and therapeutic effect of sodium channel blockage in an in vivo rat model**  
BATÇIOĞLU K., Yildirim B., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B. , GENÇ M. F. , BENTLİ R., Djamgoz M. B. A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.41, pp.275-279, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Testosterone and DHEA-S levels with chronic tic disorder in children**  
Erbay L., KARTALCI Ş., Ozcan O. O. , DEMİR A. Ç. , UYUMLU A. B. , KUTUK M. O.  
JOURNAL OF OBSESSIVE-COMPULSIVE AND RELATED DISORDERS, vol.9, pp.73-76, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Evaluation of the Effects of Novel Nafimidone Derivatives on Thermal Hypoalgesia in Mice with Diabetic Neuropathy**  
KAMIŞLI S., KARAKURT A., UYUMLU A. B. , SATILMIŞ B., Alagoz A., GENÇ M. F. , BATÇIOĞLU K.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.30, pp.94-98, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Oxidative Stress in the in vivo DMBA Rat Model of Breast Cancer: Suppression by a Voltage-gated Sodium Channel Inhibitor (RS100642)**  
BATÇIOĞLU K., UYUMLU A. B. , SATILMIŞ B., Yildirim B., YÜCEL N., Demirtas H., Onkal R., Guzel R. M. , Djamgoz M. B. A.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.111, pp.137-141, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Investigation of in vivo radioprotective and in vitro antioxidant and antimicrobial activity of garlic (Allium Sativum)**  
BATÇIOĞLU K., YILMAZ Z., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B. , ERKAL H. S. , YÜCEL N., GÜNAL S., SERİN M., DEMİRTAS H.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.16, pp.47-57, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Investigation of a weak magnetic field effect on the in vitro catalytic activity of adenosine deaminase and xanthine oxidase**  
BATÇIOĞLU K., Dogan M., UYUMLU A. B. , SATILMIŞ B., BAYRİ N., ATALAY S., Demirtas H.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.30, pp.410-414, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Evaluation of protective effects of verapamil against lens epithelial tissue injury induced by irradiation in rats** Ratlarda Radyasyonla indüklenen Lens Epitel Doku Hasarına Karşı Verapamil'in Koruyucu Etkilerinin Değerlendirilmesi  
BATÇIOĞLU K., ERKAL H. S. , SERİN M., UYUMLU A. B. , YÜCEL N., YILDIRIM B., SATILMIŞ B.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.7, pp.267-272, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **Liver lipid peroxidation and antioxidant capacity in cerulein-induced acute pancreatitis**  
BATÇIOĞLU K., GÜL M., UYUMLU A. B. , ESREFOĞLU M.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, vol.42, pp.776-782, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Evaluation of Oxidant Injury Induced by Irradiation in Brain Tissues of Rats of Different Ages**  
UYUMLU A. B. , ERKAL H. S. , BATÇIOĞLU K., SERİN M., YÜCEL N.  
TRAKYA UNIVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGISİ, vol.26, pp.237-243, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Lipid peroxidation and antioxidant status in stomach cancer**  
BATÇIOĞLU K., MEHMET N., ÖZTÜRK İ., YILMAZ M., AYDOĞDU N., ERGUVAN R., Uyumlu B., GENÇ M., KARAGOZLER

A.

CANCER INVESTIGATION, vol.24, pp.18-21, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- XV. **Potent therapeutic effect of melatonin on aging skin in pinealectomized rats**  
ESREFOGLU M., SEYHAN M., GUL M., PARLAKPINAR H., BATCIOGLU K., Uyumlu B.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, vol.39, pp.231-237, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Feeding Honeybee (Apis Mellifera L.) Colonies with Different Industrial Carbohydrate Sources on Royal Jelly and Honey's Sugar Composition**  
Karlıdag S., Basgel S., ERDOĞAN S., Akyol A., Saatçiođlu G., UYUMLU A. B. , YILMAZTEKİN M., Köseman A., Şeker İ.  
1st International Conference on Preventive Medicine, Antalya, Turkey, 12 - 14 November 2019, pp.64
- II. **Effects of Feeding Honeybee (Apis Mellifera L.) Colonies with Different Industrial Carbohydrate Sources on Royal Jelly and Honey's Sugar Composition**  
Karlıdag S., Basgel S., ERDOĞAN S., Akyol A., Saatçiođlu G., UYUMLU A. B. , YILMAZTEKİN M., Köseman A., Şeker İ.  
1st International Conference on Preventive Medicine, Antalya, Turkey, 12 - 14 November 2019, pp.64
- III. **Effects of Royal Jelly Produced by Honeybee (Apis mellifera L.) Colonies Fed with Different Industrial Sugar Syrups on Some Biochemical Composition**  
UYUMLU A. B. , Karlıdag S., Akyol A., Saatçiođlu G., Şeker İ., Köseman A., ERDOĞAN S., YILMAZTEKİN M.  
5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport', Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.1054-1055
- IV. **Effects of Royal Jelly Produced by Honeybee (Apis mellifera L.) Colonies Fed with Different Industrial Sugar Syrups on Some Biochemical Composition**  
UYUMLU A. B. , Karlıdag S., Akyol A., Saatçiođlu G., Şeker İ., Köseman A., ERDOĞAN S., YILMAZTEKİN M.  
5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport', Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.1054-1055
- V. **Balarısı (Apis mellifera L.) Kolonilerinin Farklı Lokasyonlarda Farklı Endüstriyel Şekerler ile Beslenmesinin Arı Sütü Verimine Etkisi**  
Karlıdag S., Akyol A., Saatçiođlu G., Köseman A., Şeker İ., ERDOĞAN S., UYUMLU A. B. , YILMAZTEKİN M.  
6. Uluslararası Muđla Arıcılık ve Çam balı Kongresi, Muđla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.308
- VI. **The Effects of Different Industrial Sugars Feeding on the Yield of Royal Jelly of the Honeybee (Apis mellifera L.) Colonies.**  
ERDOĞAN S., YILMAZTEKİN M., KARLIDAĞ S., Uyumlu A. B.  
6th INTERNATIONAL MUGLA BEEKEEPING & PINE HONEY CONGRESS, Muđla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.308
- VII. **Balarısı (Apis mellifera L.) Kolonilerinin Farklı Lokasyonlarda Farklı Endüstriyel Şekerler ile Beslenmesinin Arı Sütü Verimine Etkisi**  
Karlıdag S., Akyol A., Saatçiođlu G., Köseman A., Şeker İ., ERDOĞAN S., UYUMLU A. B. , YILMAZTEKİN M.  
6. Uluslararası Muđla Arıcılık ve Çam balı Kongresi, Muđla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.308
- VIII. **Testosterone and DHEA S levels with chronic tic disorder in children**  
GÖNENİR ERBAY L., KARTALCI Ş., ÖZCAN Ö., çalışkan demir a., UYUMLU A. B. , kütük m. ö.  
7th International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (7th ICP - 3rd ISCAP), Antalya, Turkey, 15 - 19 April 2015, pp.120
- IX. **Testosterone and DHEA S levels with chronic tic disorder in children**  
GÖNENİR ERBAY L., KARTALCI Ş., ÖZCAN Ö., çalışkan demir a., UYUMLU A. B. , kütük m. ö.  
7th International Congress on Psychopharmacology & 3rd International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (7th ICP - 3rd ISCAP), Antalya, Turkey, 15 - 19 April 2015, pp.120
- X. **The evaluation of the oxidant injury as a function of time following brain irradiation in a rat model**  
Erkal H. S. , Batciogiu K., Serin M., Uyumlu B., Yucel N.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006,

## Supported Projects

KARLIDAĞ S., AKYOL A., SAATÇIOĞLU G., KÖSEMAN A., ERDOĞAN S., YILMAZTEKİN M., ŞEKER İ., UYUMLU A. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Balarısı Apis mellifera L Kolonilerini Farklı Lokasyonlarda ve Farklı Endüstriyel Şekerler ile Beslemenin Arı Sütü Verimine Polen İçeriğine Arı Sütünün ve Balın Biyokimyasal Kompozisyonları Üzerine Etkileri, 2018 - 2019

## Citations

Total Citations (WOS):98

h-index (WOS):4