

## Assoc. Prof. AYPER BOĞA PEKMEZEKMEK

### Personal Information

Office Phone: [+90 338 606 0](tel:+903386060) Extension: 3476

Email: [aypbog@cu.edu.tr](mailto:aypbog@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//aypbog>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3028-605X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7531-2018

Yoksis Researcher ID: 130435

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 1993 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Sürekli mesleki Gelişim Kursu ? dahilinde düzenlenen ?Bilim ve Felsefe Tarihi? Kursu, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi ?, 2009

Education Management and Planning, ?Sürekli mesleki Gelişim Kursu ? dahilinde düzenlenen ?Ölçme ve Değerlendirme? adlı Kurs, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2009

Health&Medicine, ? Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova üniversitesi Tıbbi Bilimler Deneysel Araştırma ve Uygulama Merkezi (TIBDAM), 2007

Health&Medicine, Laboratuar Hayvanlarının Kullanımı ve Bakımında Eğitim ve Uygulama Kursu, Çukurova Üniversitesi Tıbbi Bilimler Deneysel Araştırma ve Uygulama Merkezi (TIBDAM), 2002

Foreign Language, Kamu Personeli Yabancı Dil Sınavı Kursu, YADİM, 2000

Health&Medicine, III. Deneysel ve Klinik Araştırma workshop sertifikası, XVIII. Gevher Nesibe Tıp Günleri,, 2000

### Dissertations

Doctorate, Magnezyum, Kobalt, Kadmiyum, Çinko Ve Nikel?in Xenopus Laevis?te Teratojenik Embriyotoksik Etkilerinin Fetax Testi İle Değerlendirilmesi, Cukurova University, Tıp Fak., Tıbbi Fizyoloji, 2004

Postgraduate, Dış Ortamda Yer Alan Çeşitli Kimyasal Kirliliklerin Değerlendirilmesinde Fetax Testinin Değeri, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Fizyoloji, 1996

### Research Areas

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, 2017 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of 6GHz radiofrequency electromagnetic radiation on rat pain perception**  
EMRE M., Karamazi Y., Emre T., AVCI Ç., Aydın C., Ebrahimi S., Pekmezekmek A.  
Electromagnetic Biology and Medicine, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Ameliorate Effect of Glucose Monohydrate on Nicotine Sulfate-induced Toxicity and Teratogenicity in Xenopus embryos: an Experimental Study**  
Pekmezekmek A., Emre M., Tunc E., Sertdemir Y.  
ROZNIK OCHRONA SRODOWISKA, vol.25, pp.265-273, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of high-molecular-weight polyvinyl chloride on Xenopus laevis adults and embryos: the mRNA expression profiles of Myf5, Esr1, Bmp4, Pax6, and Hsp70 genes during early embryonic development.**  
Pekmezekmek A., Emre M., Erdogan S., Yilmaz B., Tunc E., Sertdemir Y., Emre Y.  
Environmental science and pollution research international, vol.29, pp.14767-14779, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of High-Molecular-Weight Polyvinyl Chloride (HMW-PVC) Microplastics on Xenopus Laevis Adults and Embryos**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., Tunc E., ERDOĞAN Ş., Yilmaz B., SERTDEMİR Y., EMRE Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.84, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **L-Glutamic acid monosodium salt reduces the harmful effect of lithium on the development of Xenopus laevis embryos**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., Tunc E., SERTDEMİR Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.33, pp.42124-42132, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Monosodium Glutamate and 900 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation on Membrane Potential of Fertilized and Unfertilized Xenopus Eggs**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.69, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluating the teratogenicity of the selective beta 3-adrenoceptor agonist, CL 316.243 hydrate by employing FETAX (frog embryo teratogenesis assay)**  
Boga A., SERTDEMİR Y., DOĞAN A.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.40, no.1, pp.7-12, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluating the Teratogenicity of Ritodrine and Nifedipine using a Frog Embryo Teratogenesis assay (FETAX)**  
Pekmezekmek A., BİNOKAY U. S., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., Simsek E., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y., ÖZAYKAN B.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.38, no.3, pp.254-265, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of E330-induced developmental toxicity using FETAX**  
Pekmezekmek A., BİNOKAY U. S., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.3, pp.265-272, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The effects of zinc chloride during early embryonic development in zebrafish (Brachydanio rerio)**  
Kucukoglu M., Binokay U. S., Boğa Pekmezekmek A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.2, pp.158-164, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **The embryonic development of Xenopus laevis under a low frequency electric field**  
Boga A., Binokay S., EMRE M., SERTDEMİR Y.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.48, no.6, pp.385-391, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **Effect of ketamine on exploratory behaviour in BALB/C and C57BL/6 mice**  
AKILLIOĞLU K., Melik E. B., Melik E., Boga A.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol.100, no.3, pp.513-517, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **The toxicity and teratogenicity of gibberellic acid (GA(3)) based on the frog embryo teratogenesis assay-Xenopus (FETAX)**  
Boga A., Binokay S., Sertdemir Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.33, no.3, pp.181-188, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of specific dosages of magnesium and zinc on the teratogenicity of cadmium, nickel, and cobalt in Xenopus embryos, as assessed by the FETAX test**  
Boga A., Erdogan S., Sertdemir Y.  
DOSE-RESPONSE, vol.6, no.1, pp.16-29, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bir Opioid Olan Tramadolün Farmakolojik Etkileri**  
ÜN B., BOĞA PEKMEZEKMEK A., KALAY B., ÖZÜ Ö., SEÇİLMİŞ M. A.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.32, no.4, pp.206-214, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yeni Nesil Bir Antiepiletik İlaç: Levitirasetam**  
Kalay B., Boğa Pekmezekmek A., Ün B., Akarsakarya Z., Özü Ö., Seçilmiş M. A.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.32, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MONOSODYUM GLUTAMAT'ın FİZYOLOJİK ETKİLERİ**  
Boğa Pekmezekmek A.  
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.191-198, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Beta 3 Adrenoseptörlerin Hikayesi ve Etkileri**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.31, no.2, pp.94-98, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mikroplastiklerin Canlılara Etkileri**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.31, no.2, pp.94-98, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effects of Exposure to 900 MHz Radiofrequency Radiation and Nicotine on Apoptotic Ratio of Human Fetal Cells**  
Emre M., Boğa Pekmezekmek A., Çetiner S., Tunç E., Demirhan O.  
Republic of Macedonia South East European Journal of Immunology, vol.4, no.4, pp.1-7, 2021 (ESCI)
- VII. **Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrencilerinin ABO Kan Grubu Sistemine Göre Dağılımları.**  
BİRDAL H., KIRBIYIK N. H., UĞUZ R., KAHRAMAN T., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
Çukurova Öğrenci Dergisi, vol.1, no.1, pp.5-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Role of St John s Wort Hypericum Perforatum and Orphanin Interaction on Depression Treatment**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Özgünen T.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.4, no.24, pp.531-541, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **FOOD ADDITIVES AND EFFECTS TO HUMAN HEALTH**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.  
ARCHIVES MEDICAL REVIEW JOURNAL, vol.19, no.3, pp.141-154, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Ağır Metallerin Özellikleri ve Etki Yolları**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Özgünen T.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.16, no.3, pp.218-234, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Magnezyum ve Çinko İlavesi ile Kadmiyum Nikel ve Kobalt ın Embriyotoksik ve Teratojenik Etkisinin Azalmasının Fetax Testi ile Değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
Ç.Ü Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.19-27, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Bazı Metallerin Teratojenik Etkisinin Fetax Kurbağa Embriyo Teratojenite Testi Xenopus Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
Ç.Ü Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.23, no.1, pp.28-35, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çevre Kirliliğini Saptamada Kullanılan Yöntemler ve FETAX (Frog Embryos Teratogenesis Assay: Xenopus) Testi**  
Boğa Pekmezemek A., Binokay U. S., Özgünen T.  
Ç.Ü ARŞİV, vol.15, pp.16-28, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çevre Kirliliği ve Kirliliklerin Etki Biçimleri**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.  
ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, vol.1, no.15, pp.1-15, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Morphological Changes in Xenopus laevis Embryos with Lithium and Evaluation of the FETAX Test**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., KIZILKANAT E. D., AYŞE K., ÖZGÜNEN T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.24, no.2, pp.178-188, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Effect of Lithium on Formation of Larval Body Pattern of Xenopus laevis**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., AYŞE K., ÖZGÜNEN T.  
Turkish Journal of Biology, vol.21, no.4, pp.423-430, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Experimental Embryology in Xenopus laevis**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., AYŞE K., ÖZGÜNEN T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.21, no.2, pp.141-148, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Epilepsi Tedavisinde Kullanılan Levitirasetaminin Xenopus laevis. Embriyoları Üzerindeki Teratojenik Etkisi.**  
KALAY B., BOĞA PEKMEZEKMEK A., AKARSAKARYA Z., ÖZÜ Ö., ÜN B., SEÇİLMİŞ M. A., TOYRAN T., ILGAZ N. S., ERDOĞAN Ş.  
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi(USK), Bolu, Turkey, 08 June 2022, pp.52
- II. **Yüksek Molekül Ağırlıklı Polivinil Klorür Mikroplastik (HMW-PVC) Partiküllerin Ergin Kurbağalar (Xenopus laevis) ve Yavruları Üzerine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., TUNÇ E., ERDOĞAN Ş., YILMAZ M. B., SERTDEMİR Y., EMRE Y.  
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress, Turkey, 8 - 10 October 2021, pp.87
- III. **The Effect of Monosodium glutamate, Lithium and GSM Like Radiofrequency Irradiation on Xenopus Embryos Using FETAX Test**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, 1 - 04 November 2018, vol.225, pp.68
- IV. **Evaluation of the Effect of Glucose and Bovine Serum Albumin on Xenopus Embryos by Fetax Test**  
ÇİÇEK Z., BOĞA PEKMEZEKMEK A., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- V. **Effect of Caffeine Exposure on Xenopus Embryos Using Frog Embryo Teratogenesis Assay: Xenopus**  
DÖNMEZ M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÇİÇEK Z., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- VI. **The Effect of Acute Caffeine Application on Anxiety-Like Behaviors of BALB/c and C57BL/6 Mice**  
AKILLIOĞLU K., ÇİÇEK Z., BOĞA PEKMEZEKMEK A., DOĞAN A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, Turkey, 1 - 04 November 2018
- VII. **900 MHz ve 1800 MHZ Radyofrekans Elektromagnetik Radyasyonun Xenopus Laevis Haraket Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.243
- VIII. **Çeşitli Biyolojik Dokuların Elektriksel Özellikleri**

BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.

17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.207

- IX. **The effect of glucose,nicotine sulfate administrattion and 900 MHz GSM-Like Radiofrequency irradiation on the Embryonic development of Xenopus Laevis**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., DEMİRHAN O., SERTDEMİR Y.  
1s international food and medicine congress (IFMC 2018), Ankara, Turkey, 24 - 27 May 2018, pp.165
- X. **900 Mhz ve 1800 Mhz Radyoferkans Elektromanyetik Radyasyonun Xenopus Laevis Hareket Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması.**  
UNCU İ., BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M.  
17th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, Turkey, 10 May 2018
- XI. **The effect of 900 MHz GSM ?like radiofrequency irradiation and nicotine administration on the apoptosis of human fetal cells**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
World Immunology Congress, Dubai, United Arab Emirates, 14 - 15 November 2017, vol.8, pp.7
- XII. **Xenopus laevis in embriyonik gelişimi üzerine selektif  $\beta$ 3 adrenerjik reseptör agonist CL 316 243 hidrat in etkisinin Fetax testi the Frog Embryo Teratogenesis Assay Xenopus ile değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., SERTDEMİR Y., BİNOKAY U. S.  
41.Ulusal Fizyoloji Kongresi-Acta Physiologica, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XIII. **Effects of maternal deprivation and enriched environment on NMDAR level and memory in adult mice**  
akillioğlu k., YILMAZ M. B., BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., KOCATÜRK SEL S.  
13th Turkish Neuroscience Congress, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- XIV. **Yenidoğan döneminde ketamin uygulanan C57BL 6 ve Balb c farelerde anksiyete benzeri davranışlar**  
AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G., BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Karadepe M., Akın H., Barç D.  
13th Turkish Neuroscience Congress. Anatomy 9 (suppl.1). 32; Konya, 2015, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- XV. **Yetişkin farelerde anne yoksunluğu ve zengin çevrenin NMDAR düzeyi ve bellek üzerine etkisi**  
AKILLIOĞLU K., YILMAZ M. B., BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., KOCATÜRK SEL S.  
13th Turkish Neuroscience Congress. Anatomy 9 (suppl.1). 30; Konya, 2015., Turkey, 30 April - 03 May 2015
- XVI. **Xenopus laevis in embriyonik gelişimi üzerine 900 ve 1800 MHz GSM benzeri radyofrekans radyasyonu ve nikotin muamelesinin etkisi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., SERTDEMİR Y., KÜBRA A., BİNOKAY U. S., DEMİRHAN O.  
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- XVII. **Ketamin uygulamasının tekrarlayan yükseltilmiş artı düzenek testinde anksiyete benzeri davranışlar üzerine etkisi**  
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., BOĞA PEKMEZEKMEK A.  
40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014
- XVIII. **Xenopus Laevis'in Embriyonik Gelişimi Üzerine 900 VE 1800 MHZ GSM-Benzeri Radyofrekans Radyasyonu Ve Nikotin Muamelesinin Etkisi. , 2-6 Eylül 2014 Erciyes Üniversitesi Sabancı Kültür Merkezi, P184.**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., SERTDEMİR Y., BİNOKAY U. S., DEMİRHAN O.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014, vol.184
- XIX. **İnsan Fötal Hücrelerinin Apopitozu Üzerine 900 MHZ GSM Benzeri Radyasyon ve Nikotinin etkisi**  
EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÇETİNER S., TUNÇ E., DEMİRHAN O.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 September - 06 April 2014
- XX. **Preterm doğumu önlemede kullanılan Ritodrin ve Nifedipin in Embriyo teratojenitesinin FETAX Kurbağa Embriyo teratogenezis Testi Xenopus testi ile değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., SEÇİLMİŞ M. A., KUMCU E., BİNOKAY U. S., AKILLIOĞLU K.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 105; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- XXI. **Evaluation of Citric acid E330 as food additives by using Frog Embryos Teratogenesis assay Xenopus FETAX**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., SERTDEMİR Y., KÜBRA A.

37th Turkish FEPS- Pysiology Congress-Acta Physiologica, Turkey, 3 - 07 September 2011

- XXII. **Evaluation of citric acid E330 as food additives by using frog embryo teratogenesis assay FETAX**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3  
- 07 September 2011
- XXIII. **Xenopus laevis Türü Kurbağada Döllenmenin Invitro Fertilizasyonla Gerçekleştirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.  
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 24 - 27 September 2002
- XXIV. **Magnezyumun Divalan Katyonlarla Karşılıklı Etkileşiminin Xenopus laevis Embriyo Gelişimi Üzerine Etkisi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.  
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 24 September 2002 - 27 September 2000
- XXV. **Xenopus laevis İribaşlarının Gelişimi Sırasında Zemin Renk Tercihleri**  
BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÖZGÜNEN K. T., NEVZAT M., ÖZGÜNEN T.  
26. Fizyoloji Ulusal Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2000
- XXVI. **Ergin Xenopus laevis İndüklenmesinde Hormon Dozlarının Karşılaştırılması**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.  
26. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2000
- XXVII. **Xenopus laevis Embriyoları Üzerine Elektriksel Akımın Etkisinin Değerlendirilmesi**  
BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÖZGÜNEN T.  
XVIII.Gevher Nesibe Tıp Günleri III. Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Turkey, 18 - 20 May 2000
- XXVIII. **Dış Ortamdaki Kimyasal Kirliliklerin FETAX Frog Embryos Teratogenesis Assay Xenopus testi Kullanılarak değerlendirilmesi**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.  
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 20 May 2000
- XXIX. **Xenopus leavis Üretiminde Çeşitli Laboratuvar Koşullarına Uyumun Araştırılması**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.  
XVIII.Gevher Nesibe Tıp Günleri III. Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Turkey, 18 - 20 May 2000
- XXX. **Farklı Xenopus Embriyolarının Gelişmesine Elektriksel Akımın Etkileri**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., AYDIN M., BİNOKAY U. S., KIZILKANAT E. D., ÖZGÜNEN T.  
23. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 29 September - 04 October 1997
- XXXI. **Morphologic Changes of Xenopus laevis with Lithium**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.  
XXXIIIrd International Congress of Physiological Sciences, St. Petersburg, Russia, St.Petersburg, Russia, 30 June - 05  
July 1997
- XXXII. **Dış Ortamda Yer Alan Çeşitli Kimyasal Kirliliklerin Etkisinin Değerlendirilmesinde FETAX Testinin Değeri**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.  
22. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 September 1996
- XXXIII. **Çinko Klorür ün Zebra Balığının Bracydania Rerio Embriyolojik Gelişimi Üzerine Etkileri**  
MELEK K., BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÖZGÜNEN T.  
22. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 September 1996
- XXXIV. **Deneysel Embriyolojide Xenopus laevis Kullanımı**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T., AYŞE K.  
21. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 24 - 28 September 1995
- XXXV. **Kronik Hiperoksinin 80 Sıçan Sperm Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.  
20. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 October 1994

## Supported Projects

BOĞA PEKMEZEKMEK A., EMRE M., YILMAZ M. B., SERTDEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikropplastik Yüksek molekül ağırlıklı polivinil klorür (HMWPVC) parçacıklarına maruz bırakılan *Xenopus laevis* embriyolarının FETAX testi ile değerlendirilmesi, 2019 - 2020

EMRE M., BOĞA PEKMEZEKMEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum Glutamat MSG Lityum ve Elektromagnetik Radyasyon Dalgalarının *Xenopus* Embriyosu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

EMRE M., ÇETİNER S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, The Effect of 900 MHz GSMlike Radiofrequency Irradiation and Nicotine Administration on the Apoptosis of Human Fetal Cells, 2017 - 2018

AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S., YILMAZ M. B., BOĞA PEKMEZEKMEK A., KOCATÜRK SEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Environmental enrichment does not reverse the effects of maternal deprivation on NMDAR and Balbc mice behaviors, 2016 - 2016

BOĞA PEKMEZEKMEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektromanyetik Radyasyon Dalgalarının 9001800 mHz *Xenopus* Embriyosu Üzerine Etkisinin FETAX testi ile Değerlendirilmesi, 2016 - 2016

BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., EMRE M., Project Supported by Higher Education Institutions, Cep telefonlarından yayılan Elektromanyetik Radyasyon Dalgalarının 1800 mHz *Xenopus* YumurtaSperm ve Embriyosu Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2015

BOĞA PEKMEZEKMEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektromanyetik Radyasyon Dalgalarının (900-1800 mHz) *Xenopus* Embriyosu Üzerine Etkisinin FETAX Testi ile Değerlendirilmesi, 2012 - 2015

## Metrics

Publication: 69

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 68

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

*Xenopus laevis* 'ın embriyonik gelişimi üzerine selektif  $\beta 3$  adrenerjik reseptör agonist, CL-316.243 hidrat'ın etkisinin Fetax testi (the Frog Embryo Teratogenesis Assay?Xenopus) ile değerlendirilmesi., Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015  
Anxiety ?like behaviors in the neonatal ketamine treatment in C57BL/6 and BALB/c mice. 13th Turkish Neuroscience Congress, Attendee, Konya, Turkey, 2015

Effects of maternal deprivation and enriched environment on NMDAR level and memory in adult mice. 13th Turkish Neuroscience Congress,, Attendee, Konya, Turkey, 2015

*Xenopus laevis*'in embriyonik gelişimi üzerine 900 ve 1800 MHz GSM-benzeri radyofrekans radyasyonu ve nikotin muamelesinin etkisi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

. İnsan fetal hücrelerinin apoptozu üzerine 900 MHz GSM-benzeri radyasyon ve nikotinin etkisi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

Ketamin uygulamasının tekrarlayan yükseltilmiş artı düzenek testinde anksiyete benzeri davranışlar üzerine etkisi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

..Preterm doğumu önlemekte kullanılan Ritodrin ve Nifedipin'in Embriyo teratojenitesinin FETAX (Kurbağa Embriyo teratogenezis Testi :*Xenopus*) testi ile değerlendirilmesi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

Evaluation of citric acid (E330) as food additives by using frog embryo teratogenesis assay (FETAX).Turkish, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

*Xenopus laevis* Türü Kurbağada Döllenmenin İnvitro Fertilizasyonla Gerçekleştirilmesi?, Attendee, İzmir, Turkey, 2002

Magnezyumun Divalan Katyonlarla Karşılıklı Etkileşiminin *Xenopus laevis* Embriyo Gelişimi Üzerine Etkisi??, Attendee, İzmir, Turkey, 2002

*Xenopus laevis* İribaşlarının Gelişimi Sırasında Zemin Renk Tercihleri" (Uluslar arası Katılımlı), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2000

Ergin *Xenopus laevis* İndüklenmesinde Hormon Dozlarının Karşılaştırılması?. 26. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Eskişehir, Turkey, 2000

Dış Ortamdaki Kimyasal Kirliliklerin FETAX (Frog Embryos Teratogenesis Assay: *Xenopus*) testi Kullanılarak değerlendirilmesi. XVIII.Gevher Nesibe Tıp Günleri III. Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Kongre Kitapçığı, (Sözlü Bildiri), Attendee, Kayseri, Turkey, 2000

*Xenopus laevis* Üretiminde Çeşitli Laboratuvar Koşullarına Uyumun Araştırılması?, Attendee, Kayseri, Turkey, 2000

*Xenopus laevis* Embriyoları Üzerine Elektriksel Akımın Etkisinin Değerlendirilmesi,, Attendee, Kayseri, Turkey, 2000

Farklı *Xenopus* Embriyolarının Gelişmesine Elektriksel Akımın Etkileri?. , Attendee, Adana, Turkey, 1997

Dış Ortamda Yer Alan Çeşitli Kimyasal Kirliliklerin Etkisinin Değerlendirilmesinde FETAX Testinin Değeri?., Attendee, Bursa, Turkey, 1996

Çinko Klorür?ün Zebra Balığının (*Bracydania Rerio*) Embriyolojik Gelişimi Üzerine Etkileri?., Attendee, Bursa, Turkey, 1996

Deneysel Embriyolojide *Xenopus laevis* Kullanımı, Attendee, Ankara, Turkey, 1995

Kronik Hiperoksinin (%80) Sıçan Sperm Parametreleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Attendee, İzmir, Turkey, 1994