

Asst. Prof. UĞUR SEÇİL BİNOKAY

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 7346](tel:+903223387346)

Email: secbin@cu.edu.tr

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

Address: secbin@cu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimler Enstitüsü, Fizyoloji, Turkey 1985 - 1990

Postgraduate, Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Turkey 1982 - 1985

Undergraduate, Gazi University, Üretim Yönetimi Ve Pazarlama Eğt., Turkey 1968 - 1972

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 1995 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating the Teratogenicity of Ritodrine and Nifedipine using a Frog Embryo Teratogenesis assay (FETAX)**
Pekmezekmek A. B., 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)
- II. **Evaluation of E330-induced developmental toxicity using FETAX**
Pekmezekmek A. B., BİNOKAY U. S., AKILLIOĞLU K., SERTDEMİR Y.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.3, pp.265-272, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of zinc chloride during early embryonic development in zebrafish (Brachydanio rerio)**
Kucukoglu M., BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.2, pp.158-164, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of static magnetic fields on biomechanical responses and histological properties of rat phrenic nerve -hemidiaphragm preration: Contribution of ketamine to these effects.**
İtegin M., GÜNAY İ., Loğoglu G., POLAT S., BİNOKAY U. S., Kaya M.

Articles Published in Other Journals

- I. **Gıda Katkı maddelerinin İnsan sağlığına Etkileri**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.
Archives Medical Review Journal, vol.19, pp.141-154, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **Çevre Kirliliğini Saptamada Kullanılan Yöntemler ve FETAX (Frog Embryos Teratogenesis Assay: Xenopus) Testi**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Özgünen T.
Ç.Ü ARŞİV, vol.15, pp.16-28, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Çevre Kirliliğini Saptamada Kullanılan Yöntemler ve FETAX Testi**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.
Archives Medical Review Journal, vol.16, no.16, pp.16-28, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çevre Kirliliği ve Kirliliklerin Etki Biçimleri**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Özgünen T.
Ç.Ü ARŞİV, vol.15, pp.1-15, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Morphological Changes in Xenopus laevis Embryos with Lithium and Evaluation of the Fetax Test**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., KIZILKANAT E. D., Kendirci A., Özgünen T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.24, pp.177-188, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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)
- VIII. **Effects of Lithium on Formation of the Larval Body Pattern of Xenopus Laevis**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Kendirci A., Özgünen T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.21, pp.423-431, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Experimental Embryology in Xenopus Laevis**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Kendirci A., Özgünen T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.21, pp.141-148, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TIBBİ FİYOLOJİSağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Ebelik ve Fizyoterapi Bölümleri için**
BİNOKAY U. S.
Akademisyen Nobel, Ankara, 2016
- II. **İnsan Fizyolojisi SağlıkYüksek okulları Hemşirelik ve Ebelik Bölümleri**
BİNOKAY U. S.
Akademisyen Tıp Kitapevi, Ankara, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., SERTDEMİR Y., BİNOKAY U. S.
41.Ulusal Fizyoloji Kongresi-Acta Physiologica, Turkey, 9 - 13 September 2015

- II. **Effects of maternal deprivation and enriched environment on NMDAR level and memory in adult mice**
akıllıoğlu k., YILMAZ M. B., BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., KOCATÜRK SEL S.
13th Turkish Neuroscience Congress, Turkey, 30 April - 03 May 2015
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Erken Gelişim Döneminde Kronik NMDA Reseptör Blokajının Ergenlikte Bilişsel Davranışlar Üzerine Etkisi**
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S., SENCAR L., POLAT S.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 115; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012
- VIII. **BALB c Farede Anne Yoksunluğu Modelinde Fiziksel Zengin Çevrenin Duygusal Davranışlar Üzerine Etkisi**
AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi. 122; Trabzon, 2012, Turkey, 25 - 29 September 2012
- IX. **Preterm doğumu önlemekte 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
- X. **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
- XI. **Neonatal NMDA receptor blockade effect on short term memory and anxiety in adult C57BL 6 Mice**
AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S.
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XII. **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
- XIII. **The effect of NMDA receptor blockade during the early development period on the emotional behaviours in adolescence**
KOCAHAN S., AKILLIOĞLU K., BİNOKAY U. S.
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011
- XIV. **Xenopus laevis Türü Kurbağada Döllenmenin Invitro Fertilizasyonla Gerçekleştirilmesi**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S.
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 24 - 27 September 2002

- XV. **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
- XVI. ***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
- XVII. **Ergin *Xenopus laevis* İndüklenmesinde Hormon Dozlarının Karşılaştırılması**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T.
26. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2000
- XVIII. ***Xenopus laevis* 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
- XIX. ***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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Çinko Klorür ün Zebra Balığının *Brachydanio rerio* Embriyolojik Gelişimi Üzerine Etkileri**
MELEK K., BİNOKAY U. S., BOĞA PEKMEZEKMEK A., ÖZGÜNEN T.
22. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 September 1996
- XXIV. **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
- XXV. **Deneysel Embriyolojide *Xenopus laevis* Kullanımı**
BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., ÖZGÜNEN T., AYŞE K.
21. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 24 - 28 September 1995
- XXVI. **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

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 Balb/c mice behaviors, 2016 - 2016

BİNOKAY U. S., AKILLIOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, BALB/c C57BL/6 Farelerde Neonatal Dönem Ketamin Uygulamasının Yetişkin Dönem Duygusal ve Bilişsel Davranışlar Üzerine Etkisi, 2013 - 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

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 22

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Scholarships

Bilim Adamı Yetiştirme, University, 1998 - Continues

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi

Erciyes Univ and Manchester Univ, School of Biological Sciences

Turkish Neuroscience Society EURO -Asian Commission OF IBRO

Türk Tabibler Birliği

Bergen Üniversitesi Fizyoloji Psikoloji Enstitüsü

Upsala Üniversitesi İSVEÇ

Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği

TUBİTAK ve Hacettepe Üniversitesi