

## Asst. Prof. GAMZE BORA

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2541](tel:+903123052541)

Fax Phone: [+90 312 309 6060](tel:+903123096060)

Email: [gamzeb@hacettepe.edu.tr](mailto:gamzeb@hacettepe.edu.tr)

### Education Information

Post Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2012 - 2018

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2006 - 2012

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Polifenolik bileşiklerden resveratrol ve kurkuminin nörit boyu uzamasına etkisinin PC12 hücre hattında araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012

Post Graduate, Histon deasetilaz inhibitör aktivitesinin florometrik yöntemle gösterilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2018 - Continues

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - 2018

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

- I. **MAP1B upregulation and its involvement of microtubule stability in spinal muscular atrophy**  
BORA G., Hensel N., Rademacher S., Koyunoglu D., Sunguroglu M., Aksu-Menges E., Balci-Hayta B., Claus P., Erdem-Yurter H.  
FEBS OPEN BIO, vol.9, pp.32, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of Arm Cycling Exercise in Spinal Muscular Atrophy Type II Patients: A Pilot Study.**  
BORA G., Subasi-Yildiz Ş., Yesbek-Kaymaz A., BULUT N., Alemdaroglu I., Tunca-Yilmaz O., Topaloglu H., KARADUMAN A. A. , Erdem-Yurter H.

Journal of child neurology, vol.33, pp.209-215, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- III. **Recent therapeutic developments in spinal muscular atrophy**  
BORA G., YEŞBEK KAYMAZ A., Bekircan Kurt C. E. , HALİLOĞLU V. G. , TOPALOĞLU H. A. , Erdem Yurter H., ERDEM ÖZDAMAR S.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, pp.203-211, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Metalloprotease-mediated cleavage of PlexinD1 and its sequestration to actin rods in the motoneuron disease spinal muscular atrophy (SMA)**  
Rademacher S., Verheijen B. M. , Hensel N., Peters M., BORA G., Brandes G., de Sa R. V. , Heidrich N., Fischer S., Brinkmann H., et al.  
HUMAN MOLECULAR GENETICS, vol.26, pp.3946-3959, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Investigations of Curcumin and Resveratrol on Neurite Outgrowth: Perspectives on Spinal Muscular Atrophy**  
Bora-Tatar G., Erdem-Yurter H.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Histone Deacetylase Inhibition Activity and Molecular Docking of (E)-Resveratrol: Its Therapeutic Potential in Spinal Muscular Atrophy**  
Dayangac-Erden D., Bora G., Ayhan P., Kocafe C., DALKARA S., Yelekci K., DEMİR A. G. , Erdem-Yurter H.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, vol.73, pp.355-364, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Vitamin D receptor gene polymorphisms in Turkish children with vitamin D deficient rickets**  
BORA G., Oezkan B., Dayangac-Erden D., Erdem-Yurter H., COŞKUN T.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.50, pp.30-33, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **COMP 297-Experimental and molecular docking simulation studies of Histone deacetylases (HDACs) enzyme inhibitors**  
Yelekci K., BORA G., Dayangac-Erden D., Ayhan P., DALKARA S., DEMİR A. G. , Erdem-Yurter H.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol.234, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **MEDI 333-Histone deacetylase inhibition activity of resveratrol and its analogs**  
Dayangac-Erden D., Ayhan P., BORA G., Yelekci K., DALKARA S., DEMİR A. G. , Erdem-Yurter H.  
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol.234, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigations of Microtubule-associated Protein 2 Gene Expression in Spinal Muscular Atrophy**  
BORA G., SUCULARLI C., Hensel N., Claus P., Yurter H. E.  
JOURNAL OF PEDIATRIC RESEARCH, vol.6, pp.148-154, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Class I histone deacetylase inhibition by aryl butenoic acid derivatives: In silico and in vitro studies**  
BORA G., SARI S., Taskor G., DALKARA S., Erdem-Yurter H.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.23, pp.952-959, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

## Supported Projects

YURTER H., BORA G., KOYUNOĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, Survival Motor Nöron Protein Eksikliğinin Mikrotübül Pozitif Uç Proteinleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

BORA G., YURTER H., Project Supported by Higher Education Institutions, NSC34 Hücre Hattında SMN Proteinini Eksikliğine Bağlı Mikrotübül Polimerizasyonunun Araştırılması, 2017 - 2018

BORA G., ERDEM ÖZDAMAR S., YEŞBEK KAYMAZ A., YURTER H., TOPALOĞLU H. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, MikrotübülAsosiye Protein 1B Gen İfadesinin Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Ciddiyeti Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

YEŞBEK KAYMAZ A., BORA TATAR G., YURTER H., TALİM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal müsküler atrofi hastalarının iskelet kasında insülin benzeri büyüme faktörleri ve bağlayıcı protein düzeylerinin

araştırılması, 2015 - 2016

BORA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrotübülasosiy protein 1Bnin SMA Hastalığındaki Rolünün Fare Modeli Kullanılarak Araştırılması, 2015 - 2016

BORA G., YURTER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığında Kurkumin ve Resveratrolün Nörit Uzamasına Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2015

BORA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Patogenezinde Mikrotübül-asosiy protein 1B'nin Rolünün Araştırılması, 2013 - 2015

BORA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalarında Egzersizin Moleküler Biyolojik Etkileri, 2013 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):69

h-index (WOS):4