

## Assoc. Prof. GAMZE BORA AKOĞLU

### 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)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gamzeb>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4206-8332

ScopusID: 26867527400

Yoksis Researcher ID: 48201

### Education Information

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

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

Postgraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Hacettepe University, 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

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

### Research Areas

Medical Biology, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Fundamental Medical Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri

Bölümü, 2021 - 2022

## Courses

Beslenme ve Diyetetik Bölümü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Tıp Fakültesi, Genombilim Alanında Gelişmeler, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Özel konular, Doctorate, 2022 - 2023

Tıp Fakültesi, Hücre Bilimleri Ders Kurulu I, Genetik kod ve protein sentezi, Undergraduate, 2022 - 2023

Diş Hekimliği Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Çocuk Gelişimi Bölümü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Özel konular, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Makale hazırlama, araştırma planlama ve yayın etiği, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tıp Fakültesi, Hücre Bilimleri Ders Kurulu II, İnsan Genom Yapısı ve Organizasyonu, Undergraduate, 2022 - 2023

Eczacılık Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Genetik ve Patoloji Dersi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Moleküler Genetikte Temel Kavramlar, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tıp Fakültesi, Hücre Bilimleri Ders Kurulu II (İngilizce), Genome Variations and Mechanisms , Undergraduate, 2021 - 2022

Seminer, Doctorate, 2020 - 2021

Doktora yeterlik sınavına hazırlık, Doctorate, 2020 - 2021

Tezle ilgili araştırma çalışmaları, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Proje hazırlama teknikleri, Doctorate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Bora Akoğlu G., SMN Eksikliğinde Rho-İlişkili Protein Kinazın (ROCK) Mikrotübül Stabilitesi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, D.Gümüş(Student), 2023

Bora G., Investigation of Microtubule Stability in Fibroblast Cultures of Spinal Muscular Atrophy Patients, Postgraduate, P.Zobaroğlu(Student), 2020

Bora G., Investigation of Compounds Inducing Alpha Tubulin Acetylation by Drug Repurposing Approach, Postgraduate, Ö.Çetin(Student), 2020

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

- I. **Split but merge: Golgi fragmentation in physiological and pathological conditions.**  
Zobaroğlu-Özer P., Bora-Akoğlu G.  
Molecular biology reports, vol.51, no.1, pp.214, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Alterations in insulin-like growth factor system in spinal muscular atrophy**  
YEŞBEK KAYMAZ A., Bal S. K., Bora G., TALİM B., Ozon A., ALİKAŞİFOĞLU A., Topaloglu H., YURTER H.  
MUSCLE & NERVE, vol.66, no.5, pp.631-638, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Rutin increases alpha-tubulin acetylation via histone deacetylase 6 inhibition**  
Cetin O., SARI S., Erdem-Yurter H., BORA G.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, vol.83, no.4, pp.993-1002, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **SMN loss dysregulates microtubule-associated proteins in spinal muscular atrophy model**

Ozer P. Z., Koyunoglu D., SON Ç. D., Erdem-Yurter H., BORA G.

MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE, vol.120, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Microtubule-associated protein 1B dysregulates microtubule dynamics and neuronal mitochondrial transport in spinal muscular atrophy.**  
Bora G., Hensel N., Rademacher S., Koyunoğlu D., Sunguroğlu M., Aksu-Mengeş E., Balci-Hayta B., Claus P., Erdem-Yurter H.  
Human molecular genetics, vol.29, pp.3935-3944, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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, no.3, pp.209-215, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, no.2, pp.203-211, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **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, no.20, pp.3946-3959, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of flavonoid quercetin on survival of motor neuron gene expression.**  
Uzunalli G., Bora-Tatar G., Dayangac-Erden D., Erdem-Yurter H.  
Cell biology international, vol.39, no.3, pp.350-4, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigations of Curcumin and Resveratrol on Neurite Outgrowth: Perspectives on Spinal Muscular Atrophy**  
Bora-Tatar G., Erdem-Yurter H.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Carboxylic acid derivatives of histone deacetylase inhibitors induce full length SMN2 transcripts: a promising target for spinal muscular atrophy therapeutics.**  
Dayangac-Erden D., Bora-Tatar G., DALKARA S., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.  
Archives of medical science : AMS, vol.7, no.2, pp.230-4, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of the effects of vitamin D receptor and estrogen receptor 1 gene polymorphisms on bone mineral density in postmenopausal women.**  
Tanriover M., Tatar G., Uluturk T. D., Erden D. D., Tanriover A., Kilcarslan A., ÖZ Ş. G., Yurter H., Sozen T., Guven G. S.  
Clinical rheumatology, vol.29, no.11, pp.1285-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecular modifications on carboxylic acid derivatives as potent histone deacetylase inhibitors: Activity and docking studies.**  
Bora-Tatar G., Dayangac-Erden D., DEMİR A. G., DALKARA S., Yelekci K., Erdem-Yurter H.  
Bioorganic & medicinal chemistry, vol.17, no.14, pp.5219-28, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Histone Deacetylase Inhibition Activity and Molecular Docking of (E)-Resveratrol: Its Therapeutic Potential in Spinal Muscular Atrophy**  
Dayangac-Erden D., Bora G., Ayhan P., Kocaefe C., DALKARA S., Yelekci K., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, vol.73, no.3, pp.355-364, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, no.1, pp.30-33, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)

XVIII. **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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Membraneless Bodies of Cells Formed by Liquid-Liquid Phase Separation: Literature Review**  
GUMUS D., BORA G.  
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.12, no.1, pp.75-88, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Organelle Positioning in Neurons and Skeletal Muscle Cells**  
AKSU MENGEŞ E., KURAL MANGIT E., Bekircan-Kurt C. E., BORA G.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, pp.341-347, 2021 (ESCI)
- III. **Reshaping cytoskeleton: different acts of modulatory compounds**  
Zobaroglu P., BORA G.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.50, no.3, pp.304-311, 2020 (ESCI)
- IV. **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, no.2, pp.148-154, 2019 (ESCI)
- V. **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, no.5, pp.952-959, 2019 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Model organizmalar ve hastalık modelleme (Bölüm 21)**  
BORA G.  
in: İnsan Moleküler Genetiği (Human Molecular Genetics-Çeviri), Prof. Dr. Pervin Dinçer, Editor, Hipokrat, pp.667-692, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of the interaction of SMN with microtubule-associated proteins.**  
Aydın Y., Tunçbağ N., Yurter H., Bora G.  
15th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Mersin, Turkey, 20 - 21 October 2022
- II. **Alpha-Tubulin Acetylation Loss Effects Golgi Morphology In SMA**  
Zobaroglu Özer P., Yurter H., Bora G.  
TuPA 2022 Uluslararası Proteomik Kongresi, 4. Ulusal Proteomik Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 15 October 2022, pp.33
- III. **Alterations of alpha tubulin acetylation and Golgi morphology in spinal muscular atrophy**  
Zobaroglu Özer P., Yurter H., Bora G.  
5th Proteomics in cell biology and disease mechanism, Cambridge, England, 10 - 12 October 2022, pp.34
- IV. **Dysregulation of alpha-tubulin acetylation in an in vitro and in vivo SMA models.**  
Zobaroglu Özer P., Gözübüyük M., Emecan G., Yurter H., Bora G.  
8th International Congress of Molecular Biology Association of Turkey (Molbiyokon), İstanbul, Turkey, 9 - 12 June

2022, pp.54

- V. **SMN deficiency alters end-binding and microtubule-associated protein levels in Spinal muscular atrophy**  
Zobaroğlu Özer P., Koyunoğlu D., Yurter H., Bora G.  
Cell Bio Virtual, Online ASCB/EMBO Meeting,, Alabama, United States Of America, 1 - 10 December 2021, pp.496-497
- VI. **Is microtubule stability altered in spinal muscular atrophy patient fibroblast cells?**  
Zobaroğlu P., Bora G., Yurter H.  
Microtubules: From Atoms to Complex Systems, EMBO/EMBL Virtual Symposium, , 3 - 06 June 2020
- VII. **Levels of Microtubule Associated Proteins in an in vitro SMA Model**  
Zobaroğlu Özer P., Yurter H., Bora G.  
SMA Research and Clinical Care Meeting, Alabama, United States Of America, 9 - 11 June 2021
- VIII. **Levels of Microtubule Associated Proteins in an in vitro SMA Model.**  
Zobaroğlu P., Bora G., Yurter H.  
SMA Research and Clinical Care Meeting, 9 - 11 June 2021
- IX. **Investigation of Compounds Inducing Alpha Tubulin Acetylation by Drug Repurposing Approach.14th UK Annual Neuromuscular Translational Research Conference**  
Çetin Ö., Sarı S., Yurter H., Bora G.  
New therapies in Neuromuscular Diseases, London, United Kingdom, 25 - 26 March 2021
- X. **Investigations of Microtubule Stability in Spinal Muscular Atrophy Patient Fibroblasts.**  
Zobaroğlu P., Bora G., Yurter H.  
Online ASCB/EMBO Meeting, 2 - 16 December 2020
- XI. **In vitro SMA Modelinde Mikrotübül Pozitif Uç Proteinlerinin Araştırılması**  
Bora G., Yurter H., Son Ç. D., Koyunoğlu D.  
3. Nöromusküler hastalıklar kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 03 November 2020
- XII. **Spinal Müsküler Atrofi Patomekanizmasında MAP1B Disregülasyonunun Rolü.**  
Bora G., Rademacher S., Hensel N., Yurter H.  
1. Ulusal Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 20 May 2017
- XIII. **Contribution of altered microtubule-regulatory proteins to SMA pathomechanisms**  
Bora G., Koyunoğlu D., Yurter H.  
Balkan Journal of Medical Genetics, 13th Balkan Human Genetics Conference, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2020
- XIV. **Dysregulations of microtubule plus end protein EB3 in spinal muscular atrophy.**  
Koyunoğlu D., Bora G., Son Ç. D., Yurter H.  
2nd International Scientific Congress of Spinal Muscular Atrophy, 5 - 07 February 2020
- XV. **End-binding 3 protein alterations in an in vitro spinal muscular atrophy model**  
Koyunoğlu D., Bora G., Yurter H., Son Ç. D.  
7th International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019
- XVI. **MAP1B upregulation and its involvement of microtubule stability in spinal muscular atrophy.**  
Bora G., Hensel N., Rademacher S., Koyunoğlu D., Sunguroğlu M., Aksu Mengeş E., Hayta B., Claus P., Yurter H.  
44th FEBS Congress, Krakow, Poland, 6 - 11 July 2019, pp.2-18
- XVII. **MAP1B causes alterations in alpha tubulin deetyrosination and microtubule stability in Spinal Muscular Atrophy**  
Bora G., Koyunoğlu D., Sunguroğlu M., Yurter H.  
BAU International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2019
- XVIII. **Aril Bütanoik Asit Türevlerinin Sınıf I Histon Deasetilaz Enzim İnhibisyon Aktivitelerinin Araştırılması.**  
Bora G., Sarı S., Taşkor G., Dalkara S., Yurter H.  
7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 14 - 17 March 2019
- XIX. **Spinal Müsküler Atrofi Patomekanizmasında MAP1B Disregülasyonunun Rolü.**  
Bora G., Yurter H., Hensel N., Rademacher S., Claus P.  
1. Ulusal Nöromusküler Hastalıklar Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 20 May 2017

- XX. **Low SMN Level Causes Alterations in Alpha Tubulin Detyrosination and Microtubule-associated protein 1B in Spinal Muscular Atrophy**  
Bora G., Rademacher S., Hensel N., Yurter H., Hayta B., Aksu Mengeş E., Claus P.  
FEBS Advanced Lecture Course and 33rd European Cytoskeletal Forum Meeting on "Biology and pathology of cytoskeleton: the crossroads of three cytoskeletal systems., Praha, Czech Republic, 20 - 24 October 2018
- XXI. **SMN Deficiency Causes Upregulation of Microtubule Associated Protein 1B (MAP1) in Models of Spinal Muscular Atrophy (SMA)**  
Bora G., Rademacher S., Hensel N., Koyunoğlu D., Claus P., Yurter H.  
13th Meeting of the Mediterranean Society of Myology and 2nd Congress of Turkish Neuromuscular Society, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2018
- XXII. **Metalloprotease-mediated cleavage of the Semaphorin receptor PlexinD1 and its sequestration to actin-cofilin rods in Spinal muscular atrophy (SMA).**  
Rademacher ., Im W., Verheijen B. M., Hensel N., Miriam P., Bora G., Brandes G., Vieira De Sá R., Heidrich N., Fischer S., et al.  
Brainswick Symposium "Actin Dynamics in Health and Disease in CNS", Braunschweig, Germany, 16 - 17 October 2017
- XXIII. **Low levels of SMN cause alterations in microtubule associated protein 1b**  
BORA G., Rademacher S., YEŞBEK KAYMAZ A., Hensel N., KURT C. E., ERDEM ÖZDAMAR S., TOPALOĞLU H. A., Claus P., YURTER H.  
21th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Orlando, United States Of America, 29 June - 02 July 2017
- XXIV. **Low levels of SMN cause alterations in microtubule-associated protein 1B.**  
Bora G., Rademacher S., Yeşbek Kaymaz A., Hensel N., Kurt C. E., Özdamar Erdem S., Topaloğlu H., Claus P., Yurter H.  
21th Cure SMA Researcher Meeting, Florida, United States Of America, 29 June - 03 July 2017
- XXV. **Serum IGF1 and IGFBP3 levels in SMA patients**  
Yeşbek Kaymaz A., Köstel Bal S., Bora G., Özön Z. A., Alikasıfoğlu A., Topaloğlu H. A., Yurter H.  
21 st World Muscle Society, Granada, Spain, 4 - 08 October 2016
- XXVI. **Serum IGF1 and IGFBP3 levels in SMA patients**  
Yeşbek Kaymaz A., Bal A. S., Bora G., Alev O., Alikasifoglu ., Topaloglu H., Yurter H.  
21st International WMS Congress, Granada, Spain, 4 - 08 October 2016
- XXVII. **Microtubule-associated protein 1B is dysregulated in Spinal Muscular Atrophy.**  
Bora G., Rademacher S., Hensel N., Claus P., Yurter H.  
41th FEBS Conference, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016
- XXVIII. **Effects of exercise training in spinal muscular atrophy type II patients**  
BORA TATAR G., SUBAŞI Ş., YEŞBEK KAYMAZ A., Tunca Yılmaz Ö., TOPALOĞLU H. A., KARADUMAN A. A., YURTER H.  
19th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Kansas, United States Of America, 18 June 2015 - 20 June 2016
- XXIX. **IGF System Elements in SMA Patients**  
YEŞBEK KAYMAZ A., Köstel Bal S., BORA G., ÖZÖN Z. A., ALİKAŞİFOĞLU A., TOPALOĞLU H. A., YURTER H.  
20th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Anaheim, United States Of America, 16 - 19 June 2016
- XXX. **Phosphatase and tensin homologue (PTEN) dephosphorylates the Spinal Muscular Atrophy determining gene product SMN.**  
Rademacher S., Hensel N., Bora G., Claus P.  
20th Annual CureSMA Researcher Meeting, California, United States Of America, 16 - 18 June 2016
- XXXI. **The Semaphorin receptor PlexinD1 localises to actin rods in Spinal Muscular Atrophy.**  
Rademacher S., Hensel N., Bora G., Claus P.  
20th Annual CureSMA Researcher Meeting, California, United States Of America, 16 - 18 June 2016
- XXXII. **Skeletal muscle expression of insulin like growth factor system elements in spinal muscular atrophy patients**  
YEŞBEK KAYMAZ A., TALİM B., BORA G., YURTER H.  
5th International Congress of Myology, Lyon, France, 14 - 18 March 2016

- XXXIII. **Spinal müsküler atrofi hastalarının iskelet kasında inslin benzeri byme faktrleri ve bağlayıcı protein dzeylerinin araştırılması**  
Yeşbek Kaymaz A., Bora G., Yurter H., Talim B.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muėla, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXXIV. **Effects of exercise training in spinal muscular atrophy type 2 patients**  
Bora Tatar G., Subaşı Ő., Yeşbek Kaymaz A., Yılmaz ., Topaloğlu H. A., Karaduman A. A., Yurter H.  
19th Annual Spinal Muscular Atrophy Researcher Meeting, Kansas, United States Of America, 18 - 20 June 2015
- XXXV. **Spinal müsküler atrofi hastalarının iskeletkasında insulin benzeri byme faktrleri ve bağlayıcı protein dzeylerinin araştırılması**  
YEŞBEK KAYMAZ A., TALİM B., BORA TATAR G., YURTER H.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik kongresi, Fethiye, Turkey, 27 October 2015 - 30 October 2014
- XXXVI. **Curcumin and Neurite Outgrowth: Investigations for Spinal Muscular Atrophy**  
Bora G., Yurter H.  
FEBS/EMBO Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014
- XXXVII. **RNA İnterferans Optimizasyon Çalışmaları: PC12 Hücre Hattında Gapdh Gen İfadesinin siRNA-Aracılığıyla Baskılanması**  
Bora G., Yurter H.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XXXVIII. **Phenolic compounds and their effects on full length and delta 7 SMN2 transcripts**  
Dayangaç Erden D., Bora G., Dalkara S., Yurter H.  
16th International WMS Congress, Algueirao-Mem Martins, Portugal, 18 - 22 October 2011
- XXXIX. **SMN2 Gene Expression Studies by Using HDAC Inhibitors**  
Bora G., Yurter H.  
SMA UK Researchers' Conference, London, United Kingdom, 3 - 04 October 2011
- XL. **The effects on SMN2 gene expression.**  
Bora G., Uzunallı G., Dayangaç Erden D., Yurter H.  
14th Annual International Spinal Muscular Atrophy Research Group Meeting , California, United States Of America, 24 - 26 June 2010
- XLI. **Spinal Muscular Atrophy: Oxidative Stress Modulating the Pathogenesis?**  
Köstel A. S., Bora G., Yurter H.  
4th ESF Conferences on Functional Genomics and Disease, Dresden, Germany, 14 - 17 April 2010
- XLII. **Histone Deacetylase Inhibition Activities of Rosmarinic acid and quercetin.**  
Bora G.  
3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences. , Antalya, Turkey, 26 - 28 October 2009
- XLIII. **Resveratrol increases SMN2 gene expression in spinal muscular atrophy.**  
Yurter H., Dayangaç Erden D., Uzunallı G., Bora G., P A., Dalkara S., Topalloėlu H.  
12th Annual International Spinal Muscular Atrophy Research Group Meeting , Massachusetts, United States Of America, 11 - 14 June 2008
- XLIV. **Vitamin D receptor polymorphisms and vitamin D deficient rickets in Turkey.**  
Bora G., zkan B., Dayangaç Erden D., Yurter H., Coşkun T.  
European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, 31 May - 03 June 2008
- XLV. **Histone deacetylase inhibition activity of resveratrol and its analogs.**  
Dayangaç Erden D., Bora G., Peruze A., Yelekçi K., Dalkara S., Sıtkı D. A., Yurter H.  
American Chemical Society 234th National Meeting & Exposition, Massachusetts, United States Of America, 19 - 23 August 2007
- XLVI. **The investigations of histone deacetylase inhibitors for treatment of SMA.**  
Yurter H., Dayangaç Erden D., Bora G., Topaloğlu H.  
International Spinal Muscular Atrophy Research Group Meeting, Montreal, Canada, 10 - 12 July 2006

## Supported Projects

- BORA AKOĞLU G., YURTER H., Gümüş D., Project Supported by Higher Education Institutions, SMN Eksikliğinde Rho-ilişkili Protein Kinazın (ROCK) Mikrotübül Stabilitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2024
- KOCAEFE Y. Ç., PEYNİRCİOĞLU B., YEŞBEK KAYMAZ A., AKKAYA ULUM Z. Y., GÜNTEKİN ERGÜN S., AKSU MENGEŞ E., AKBABA T. H., YURTER H., DİNÇER P. R., DAYANGAÇ ERDEN D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Temelli Hastalık Modellerinin Geliştirilmesi ile İşlevsel Genombilim Araştırmalarının Etki Gücünün Arttırılması, 2022 - 2024
- KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., MÜMÜŞOĞLU S., YARALI H., BORA G., ZOBAROĞLU P., COŞKUN AKÇAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik over sendromu fizyopatolojisinde ovarian hipposignaling yolağının rolünün araştırılması, 2020 - 2023
- ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BORA G., RENDA G., Çetin Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Quercus ponticanın HDAC İnhibitör Etki Mekanizmalarının In vitro ve In silico Yöntemlerle Araştırılması, 2019 - 2022
- YURTER H., BORA G., TAŞKOR G., DALKARA S., SARI S., Sunguroğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, Aril bütenoik asit türevlerinin HDAC-spesifik inhibisyon aktivitelerinin ve nöroprotektif etkilerinin araştırılması, 2017 - 2022
- BORA AKOĞLU G., YURTER H., Çetin Ö., SARI S., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Yeniden Konumlandırma Yaklaşımı ile Alfa Tübülün Asetilasyonunu Arttırabilecek Bileşiklerin Araştırılması, 2020 - 2021
- YURTER H., BORA G., EMECEN G., GÖZÜBÖYÜK M., HAZIR C., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Drosophila Melanogaster Modelinde Rpd3 Proteini ve Histon Asetilasyon Düzeylerinin Araştırılması, 2020 - 2021
- BORA AKOĞLU G., YURTER H., Zobaroğlu P., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalarının Fibroblast Kültürlerinde Mikrotübül Stabilitesinin Araştırılması, 2019 - 2020
- BORA G., TUBITAK Project, Mikrotübül Asosiy Protein Düzeylerinin in vitro Spinal Müsküler Atrofi Modelinde Araştırılması, 2019 - 2020
- 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., TUBITAK Project, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığında Saptanan Map1b Regülasyon Bozukluğunun Moleküler Mekanizmasının ve Fonksiyonel Sonuçlarının Araştırılması, 2017 - 2019
- BORA AKOĞLU G., YURTER H., Project Supported by Higher Education Institutions, NSC34 Hücre Hattında SMN Proteini Eksikliğine Bağlı Mikrotübül Polimerizasyonunun Araştırılması, 2017 - 2018
- BORA AKOĞLU G., ERDEM ÖZDAMAR S., YEŞBEK KAYMAZ A., YURTER H., TOPALOĞLU H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, MikrotübülAsosiy 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 AKOĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, MikrotübülAsosiy protein 1Bnin SMA Hastalığındaki Rolünün Fare Modeli Kullanılarak Araştırılması, 2015 - 2016
- Yeşbek Kaymaz A., Bora G., Project Supported by Higher Education Institutions, PC12 Hücre Hattında Kurkumin ile İndüklenen Nörit Uzamasının Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, 2013 - 2016
- BORA AKOĞLU G., YURTER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığında Kurkumin ve Resveratrolün Nörit Uzamasına Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2015
- BORA AKOĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Patogenezinde Mikrotübül-asosiy protein 1B'nin Rolünün Araştırılması, 2013 - 2015
- BORA AKOĞLU G., Project Supported by Higher Education Institutions, Spinal Müsküler Atrofi Hastalarında Egzersizin Moleküler Biyolojik Etkileri, 2013 - 2015

## Patent



Bora G., Yurter H., Aril bütanoik asit türevleri, bunların HDAC inhibitör aktiviteleri ve gen ekspresyonunu arttırıcı özellikleri, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2011 03844 B , Standard Registration, 2016

## Metrics

Publication: 71

Citation (WoS): 243

Citation (Scopus): 324

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## Scholarships

Mikrotübül-asosiy protein 1B'nin SMA Hastalığındaki Rolünün Fare Modeli Kullanılarak Araştırılması, Uluslararası İşbirliği Geliştirme Projesi-Almanya, University, 2015 - 2016

Spinal Müsküler Atrofi'de Dendrit Dallanmasının Araştırılması, Uluslararası İşbirliği Geliştirme Projesi, Almanya, University, 2013 - 2013

Erasmus Lifelong Learning Programme, Staff Mobility for Training, Almanya, University, 2012 - 2012

Araştırma amaçlı laboratuvar ziyareti, Kanada, TUBITAK, 2009 - 2009

Exchange student, Finlandiya, Other International Organizations, 2005 - 2005

## Awards

Bora G., Kapak yayını ödülü, Tübitak, December 2020

Bora G., En İyi Sözlü Bildiri 1.lık Ödülü, International Molecular Medicine By Bosphorus Sempozyumu , May 2019

Bora G., Prof. Dr. Altan Günalp Ödülü , Xı. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, October 2009