

## Res. Asst. RIFAT EMİN BORA

### Personal Information

**Email:** rifatbora@erciyes.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/rifatbora>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7942-437X

Yoksis Researcher ID: 336479

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Chemistry, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, Turkey 2013 - 2017

### Dissertations

Postgraduate, TİMOL VE KARVAKROL EKLENTİLİ YENİ MERKAPTOPROPİLAMİN SENTEZİ VE BAZI BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Sakarya University, Institute Of Science, Organik Kimya Bilim Dalı, 2021

### Research Areas

Organic Chemistry

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Erciyes University, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

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

- I. Imidazole-based hydrazones as potent anti-colon cancer agents: Design, synthesis, biological evaluation and computational studies**  
Tapera M., Doğan E., Şahin K., Gözkamane G. A., Kekeçmuhammed H., Sandal S., GÜRKAN A., BORA R. E., Anber A., Durdagi S., et al.  
Journal of Molecular Structure, vol.1318, 2024 (SCI-Expanded)
- II. The Suppressive Effect of Novel Hydrazones-Tethered Imidazoles in HCT-116 and HT-29 Colorectal Cancer Cells: Synthesis, Biological Activity and Molecular Modeling Studies**  
Kekeçmuhammed H., Tapera M., Sahin K., Sever B. O., Anber A. M., Bora R. E., AVŞAR T., Kilic T., Gunger E., Saripinar E., et al.  
CHEMISTRYSELECT, vol.9, no.19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Synthesis, characterization, and computational study of novel carvacrol-based 2-aminothiol and sulfonic acid derivatives as metabolic enzyme inhibitors**  
Bytyqi-Damoni A., Uc E. M., BORA R. E., Bilgili H. G., ALAGÖZ M. A., Zengin M., GÜLÇİN İ.

Journal of Molecular Structure, vol.1303, 2024 (SCI-Expanded)

**IV. Synthesis, Biological Activity Evaluation and Molecular Docking of Imidazole Derivatives Possessing Hydrazone Moiety**

Kekeçmuhammed H., Tapera M., Aydoğdu E., SARIPINAR E., Aydın Karatas E., Mehtap Uc E., Akyuz M., TÜZÜN B., GÜLÇİN İ., Emin Bora R. E., et al.

Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.6, 2023 (SCI-Expanded)

**V. Synthesis, characterization, evaluation of metabolic enzyme inhibitors and in silico studies of thymol based 2-amino thiol and sulfonic acid compounds**

Bora R. E., Genc Bilgili H., Üç E. M., Alagöz M. A., Zengin M., Gülçin İ.

Chemico-Biological Interactions, vol.366, 2022 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. 1,3-Diaminoguanidin Türevlerinin Ninhidrin Ve Malononitril İle Çok Bileşenlenli Reaksiyonları**

Doğan E., Duran F. İ., BORA R. E., Tapera M., ZORLU Y., SARIPINAR E., Kekeçmuhammed H.

İZU Fen ve Mühendislik Bilimler Lisansüstü Öğrenci Kongresi, 04 June 2022

**II. Pirimidin-İmidazol Zwitter İyon Tuzlarının Sentezi**

Kekeçmuhammed H., Tapera M., BORA R. E., SARIPINAR E.

33. Ulusal Online Kimya Kongresi, 07 October 2021

**III. 5-(2-Aminofenil)-2-((Arilidin)Hidrazilidin)-2,3-Dihidro-4-İmidazol-4-On Türevlerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**

Tapera M., Özyaycı A., Kekeçmuhammed H., BORA R. E., ZORLU Y., SARIPINAR E.

33. Ulusal Online Kimya Kongresi, 07 October 2021

**IV. Guanilhidrazonların Ninhidrin İle Reaksiyonlarının Mekanistik İncelenmesi**

Özyaycı A., Kekeçmuhammed H., Tapera M., BORA R. E., ZORLU Y., İLHAN İ. Ö., SARIPINAR E.

33. Ulusal Online Kimya Kongresi, 07 October 2021

**V. Fenilgliksal, Meldrum's Asidi ve Guanilhidrazonların Reaksiyonları**

Efe R., Kekeçmuhammed H., Tapera M., BORA R. E., ZORLU Y., SARIPINAR E.

33. Ulusal Online Kimya Kongresi, 07 October 2021

## Supported Projects

SARIPINAR E., BORA R. E., TAPERA M., KEKEÇMUHAMMED H., Project Supported by Higher Education Institutions, 1,3-Diaminoguanidin Türevlerinin Ninhidrin Ve Malononitril İle Çok Bileşenli Reaksiyonları, 2022 - 2023

Zengin M., Karabay O., Gülçin İ., TUBITAK Project, Eugenol, Timol ve Karvakrol Eklentili Yeni Merkaptopropilamin ve Taurinlerin Sentezi, Bu Bileşiklerin Antibakteriyal, Antidiabetik, Antikolinergik Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2021

## Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3