

## Dr. Öğr. Üyesi SİBEL SARI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7387

E-posta: [sibelsari@agu.edu.tr](mailto:sibelsari@agu.edu.tr)

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/sibelsari>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2505-5804

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University College London, Kanser Enstitüsü, Kanser Biyolojisi, İngiltere 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D., Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015

### Verdiği Dersler

Sağlık ve Sürdürülebilirlik, Lisans, 2022 - 2023

Bilim ve Etik, Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Biyolojide Özel Teknikler ve Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023

Biyomoleküller, Lisans, 2021 - 2022

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- SHOC2 complex-driven RAF dimerization selectively contributes to ERK pathway dynamics**  
del Rio I. B., Young L. C., Sari S., Jones G. G., Ringham-Terry B., Hartig N., Rejnowicz E., Lei W., Bhamra A., Surinova S., et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.116, sa.27, ss.13330-13339, 2019 (SCI-Expanded)
- SHOC2 phosphatase-dependent RAF dimerization mediates resistance to MEK inhibition in RAS-**

### **mutant cancers**

Jones G. G., del Rio I. B., Sari S., Sekerim A., Young L. C., Hartig N., Zubiaur I. A., El-Bahrawy M. A., Hynds R. E., Lei W., et al.

NATURE COMMUNICATIONS, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)

### **III. SHOC2-MRAS-PP1 complex positively regulates RAF activity and contributes to Noonan syndrome pathogenesis**

Young L. C., Hartig N., del Rio I. B., Sari S., Ringham-Terry B., Wainwright J. R., Jones G. G., McCormick F., Rodriguez-Viciano P.

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.115, sa.45, 2018 (SCI-Expanded)

### **IV. An investigation of the mutagenic activity of salamide - a major impurity of hydrochlorothiazide**

EMERCE E., ÇOK İ., Sari S., Bostanci O.

TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.26, sa.9, ss.644-649, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Aurora Kinases: Their Role in Cancer and Cellular Processes**

Sarı S., Ozsoy E. R.

Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.128-139, 2024 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Exploring the Impact of Pan-AURKs and Selective AURKB Inhibitors on Non-Small Cell Lung Cancer**

Sarı S., Ozsoy E. R.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.131

### **II. Analysis of Blood Chemistry Changes after Systemic SHOC2 Inactivation in Adult Mice**

Sarı S., Rodriguez-Viciano P.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.302

### **III. The Role of Aurora Kinases in Human Colorectal Cancer**

Sarı S., Ozsoy E. R.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.130

### **IV. Assessing the Impact of Shoc2 on Hair Growth Cycle**

Sarı S., Rodriguez-Viciano P.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 11 - 13 Ekim 2023, ss.135

### **V. Investigation of ex vivo Shoc2 Ablation in Murine Keratinocytes**

Sarı S., Rodriguez-Viciano P.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.206

### **VI. Physiological Role of Shoc2 in Skin Homeostasis**

Sarı S., Akarca A., Marafioti T., Rodriguez-Viciano P.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1707

### **VII. Effect of Shoc2 Elimination in Urinary Bladder Function**

Sarı S., Rodriguez-Viciano P.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1706

- VIII. **The SHOC2 phosphatase complex as a therapeutic target for ERK-pathway inhibition in RAS-driven tumors.**  
Jones G. G., Del Rio I. B., Sari S., Sekerim A., Young L. C., Hartig N., El-Bahrawy M. A., Molina-Arcas M., Downward J., Rodriguez-Viciano P.  
AACR Special Conference on Targeting RAS-Driven Cancers, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2018, cilt.18, ss.65-66
- IX. **Conditional inactivation of SHOC2 in adult mice to study its role in tissue homeostasis.**  
Sari S., del Rio I. B., Jones G., Henry J., Peltzer M. D. L. N. A., Posor Y., Quezada S., Rodriguez-Viciano P.  
AACR Special Conference on Targeting RAS-Driven Cancers, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2018, cilt.18, ss.41
- X. **Selective contribution of the SHOC2 phosphatase complex to ERK pathway dynamics highlights its potential as a therapeutic target.**  
del Rio I. B., Young L. C., Sari S., Jones G. G., Bhamra A., Surinova S., Rodriguez-Viciano P.  
AACR Special Conference on Targeting RAS-Driven Cancers, California, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2018, cilt.18, ss.32

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 85

Atıf (Scopus): 127

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3