Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sabire Güler’in yürütücü olarak TÜBİTAK-1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırmaları Destekleme Programına başvurduğu ‘TGFβ-İlişkili Metastatik Akciğer Kanseri Gelişiminde DUSP4 ve DUSP13’ün Rolünün Araştırılması’ başlıklı araştırma projesi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Proje ekibinde, Veteriner Fakültesi Biyokimya ABD Öğretim Üyesi Prof. Dr. Abdullah Yalçın (Danışman), Veteriner Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji ABD Öğretim Üyesi Prof. Dr. Berrin Zık (Araştırmacı), Tıp Fakültesi İmmunoloji ABD Öğretim Üyesi Dr. Ögr. Üyesi Didem Yöyen Ermiş (Araştırmacı), Veteriner Fakültesi Patoloji ABD Öğretim Üyesi Prof. Dr. M. Özgür Özyiğit (Araştırmacı), Veteriner Fakültesi Biyoistatistik ABD Öğretim Üyesi Dr. Ögr. Üyesi Ender Uzabacı, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Histoloji ve Embriyoloji ABD doktora öğrencisi Onur Onguncan (Bursiyer), Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya ABD doktora öğrencileri Aybike Sarıoğlu Bozkurt (Bursiyer) ve Elif Bayram (Bursiyer) yer almaktadır.

Projenin hedefi, bir önceki TÜBİTAK-1001 projesinin devamı niteliğinde olup, in vivo akciğer tümör modelinde, TGF-β1 tarafından kontrol edilen onkojenik süreçte, DUSP4 ve DUSP13 proteinlerinin, TGF-β-ilişkili MAPK aktivasyonu, primer tümör gelişimi ve metastazındaki rolünün incelenmesidir.