



Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Taylan TURAN

**Proje Ekibi: Prof. Dr. Şükran KÜLTÜR, Doç. Dr. Çağlayan GÜRER,
Arş. Gör. Dr. Bülent OLCAY, Arş. Gör. Dr. Fatıma Nur OLCAY**

PROJENİN AMACI

Biyoaktivite çalışmaları ile *Corydalis caucasica* subsp. *abantensis* endemik taksonunun bitkisel ilaç potansiyeline sahip olup olmadığı sorusuna yanıt aramaktır.

Bu çalışma ülkemizde *Corydalis* cinsine ait bitkilerden biri olan *C. caucasica* subsp. *abantensis* endemik taksonundan elde edilecek bitki ekstraktları üzerinde yapılan ilk çalışma olacaktır.

YÖNTEM

- ✓ *Corydalis caucasica* subsp. *abantensis* popülasyonlarına ait bitki örneklerinin toplanması, teşhisi
- ✓ Endemik *Corydalis caucasica* subsp. *abantensis* taksonundan metanol ekstresi hazırlanarak elde edilen ekstre üzerinde
 - sitotoksik,
 - antioksidan,
 - anti-Alzheimer,
 - antimikrobiyal,
 - antiviral
 - antifungal etkileri test eden biyoaktivite çalışmalarının yapılması.

BEKLENEN SONUÇLAR

Ülkemiz, endemik bitki türleri sayısı bakımından zengin ülkeler arasında yer almaktadır. Yüksek endemizm oranına ve zengin geleneksel tedavi kültürüne sahip ülkemizde yeni bitkisel ilaç hammaddelerinin elde edilebilmesi için yapılan çalışmalar önem arz etmektedir.

Bu kapsamda *Corydalis caucasica* subsp. *abantensis* endemik taksonundan bitkisel ekstraktları elde edilecek ve bu ekstraktların olası biyolojik aktivitelerinin belirlenecektir. Ülkemizin zengin etnobotanik altyapısı düşünüldüğünde, bu çalışma ile ilaç hammaddelerinin keşfine yönelik temel bilgilere yeni bir bakış açısı getirileceği ve katkı sağlanacağı düşünülmektedir.