

SEMİNER

Centaurea L. (Asteraceae) Cinsinin Biyoaktivite ve Sitotoksik Özellikleri

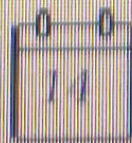
Konuşmacı: Seçil KAYMAK
Danışman: Prof. Dr. Erkan YALÇIN

ÖZET

Yaşadığımız yüzyılda antibiyotik direncinin, fungal hastalıkların ve kanser vakalarının artması büyük önem arz etmektedir. Sentetik ilaçların zararlarının anlaşılması, etkinliğinin az olması ve maliyetinin yüksek olması alternatif biyoaktif maddelere ilgiyi artırmaktadır. Tıbbi kullanım amacıyla Asteraceae Bercht. & J.Presl. familyası türlerinden yüzyıllardır yararlanılmaktadır. *Centaurea* cinsi Asteraceae familyasının önemli bir cinsidir ve içeriğinde çok miktarda sekonder metabolit bulundurmaktadır. Sekonder metabolitler, bitkiyi parazitlere ve herbivorlara karşı korurken stres şartlarına tepki olarak da sentezlenmektedir. Bitkilerdeki sekonder metabolitler; terpenler, alkaloidler ve fenolik bileşikler olarak gruplandırılabilir. Bitkinin içeriğindeki sekonder metaboliti belirlemede ve biyoaktivitesini tayin etmede laboratuvar şartları altında çeşitli testler gerçekleştirilir. Böylece bitki ekstraktının ya da bileşiklerin biyoaktivitesi tayin edilmiş olur. Biyoaktivite göstermiş ekstrakt veya sekonder metabolit ilaç endüstrisinde kullanılacak potansiyel bir terapötik ajan niteliğindedir. Doğal kaynaklardan izole edilen biyoaktif bileşiklerin ulaşılabilir olması, yan etkilerinin ve maliyetinin az olması bu maddelere olan talebi her yıl artırmaktadır.



Fen Fakültesi
Lacivert Salon



14 Haziran 2023
Çarşamba
11.30