Türkiye denizlerindeki bazı mikroalglerin fitokimyasal incelemesi ve bazı biyoaktif bileşiklerinin belirlenmesi kapsamındaki projemizde, kırmızı deniz yosunu *Liagora viscida* (Rhodomelaceae familyası) 'dan sekonder metabolitlerin karakterizasyonu ve biyokimyasal özelliklerinin araştırılması amacı ile Ağustos 2018'de Antalya Konyaaltı yat limanı bölgesinden toplanmıştır. Yapılan literatür taramasında *L. viscida* üzerinde yapılan kimyasal ve biyoaktivite çalışmasına rastlanmamıştır. Sadece birkaç bitki üzerindeki fungus türleri hakkında çalışmalar mevcuttur (Hawas vd., 2014; Hagiwara vd., 2011). Kırmızı deniz yosunu *Palisada perforata* (Syn: *Laurencia perforata*, Rhodomelaceae familyası) Antalya Alacasu bölgesinden Ağustos 2018'de toplanmıştır. Yapılan literatür taramasında *P. perforata* üzerinde yapılan kimyasal ve biyoaktivite çalışmasına rastlanmamıştır. Birkaç tane alg bilimi hakkında çalışma mevcuttur. Kahverengi deniz yosunu *Halopteris scoparia* (Phaeophyceae familyası) Antalya Karpuz kaldıran bölgesinden Ağustos 2018'de toplanmıştır. Yapılan literatür taramasında *H. scoparia* üzerinde yapılan kimyasal ve biyoaktivite çalışmasına bir tane rastlanmıştır. Bu çalışmada yağ asitleri profili ve onların antioksidan ve antiinflamatuar etkisine bakılmıştır (Campos vd., 2019).