

Attività antiossidante di antocianine naturali

Il progetto prevede lo studio dell'attività antiossidante di antocianine acilate estratte da *R. sativus* cv Sango, in ambiente acquoso omogeneo o eterogeneo, oltre che la.

Tale studio consentirà di chiarire il potenziale di tali composti naturali nella salute umana, oltre che estendere la conoscenza sul meccanismo di azione antiossidante dei polifenoli naturali.

Lo studente svolgerà principalmente analisi cinetiche delle reazioni, misurando il consumo di ossigeno, durante l'ossidazione di substrati modello protetti dalle antocianine. Lo studio prevede inoltre l'analisi dei prodotti di reazione tramite spettroscopia di massa con ionizzazione elettrospray (ESI-MS)

Referente: dott. Riccardo Amorati

