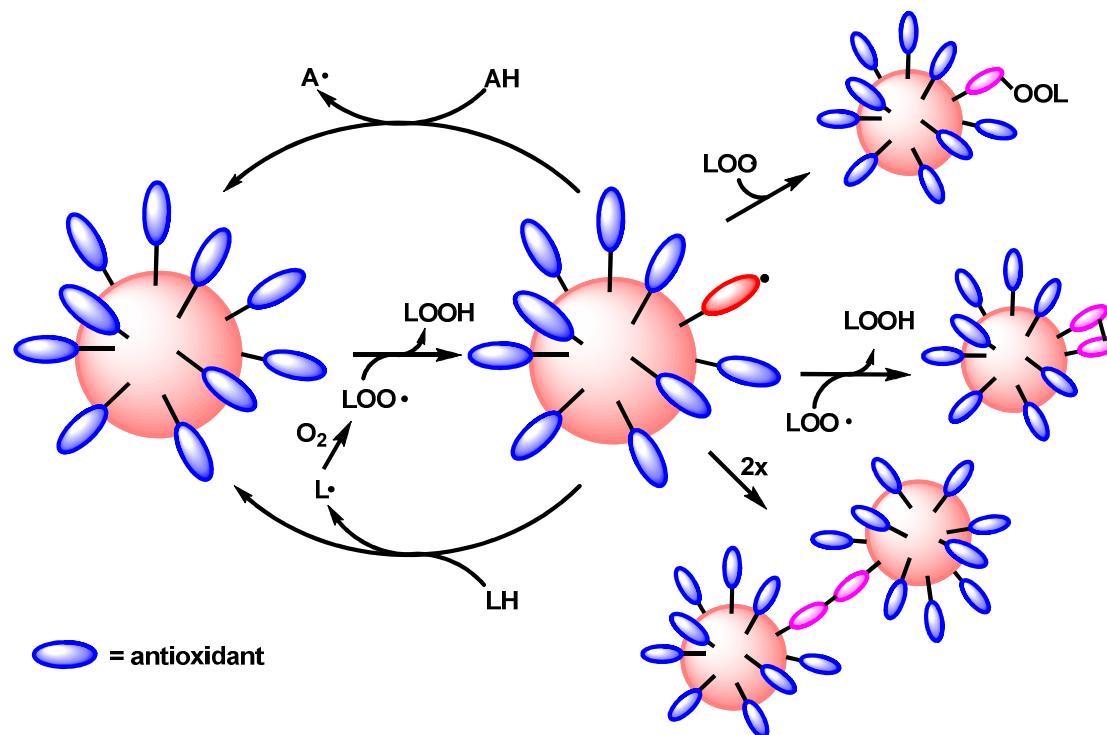


Caratterizzazione di antiossidanti legati a nanoparticelle

Il progetto prevede lo studio della reazione dei radicali perossili ($\text{LOO}\cdot$), responsabili della degradazione ossidativa dei materiali organici in sistemi naturali e artificiali, con antiossidanti legati a nanoparticelle.

Le nanoparticelle rappresentano un sistema innovativo per veicolare sostanze attive all'interno delle cellule.



Lo studente svolgerà principalmente analisi cinetiche delle reazioni, misurando il consumo di ossigeno durante l'ossidazione di un opportuno substrato sia in presenza che in assenza degli antiossidanti.

Referente: dott. Riccardo Amorati