

Existuje několik metod stanovení nízkomolekulárních antioxidantů. Poměrně oblíbená je metoda měření schopnosti absorbovat kyslíkové radikály (ORAC, z angl. Oxygen radical absorbance capacity), založená na schopnosti antioxidantů ve vzorku zabránit oxidační reakci v přítomnosti volných radikálů **PUBLIKACE 1**. Asi nejběžnější fotometrické stanovení nízkomolekulárních antioxidantů spočívá v měření tzv. síly redukující železitě ionty (FRAP, z angl. ferric reducing antioxidant power nebo také ferric reducing ability of plasma), založené na redukci železitých iontů na železnaté s následující fotometrickou detekcí **PUBLIKACE 2**. Jednotlivé nízkomolekulární antioxidanty lze stanovovat např. metodou HPLC s elektrochemickou detekcí **PUBLIKACE 3-4**.