Oxidative strategies in lignin chemistry: A new environmental friendly approach for the functionalisation of lignin and lignocellulosic fibers

Claudia Crestini [a,*](#), Marcello Crucianelli [b](#), Marco Orlandi [c](#), Raffaele Saladin [d,**](#)

^a Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Roma – Tor Vergata University, Via della Ricerca Scientifica, 00133 Roma, Italy

^b Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali, Università de l'Aquila, Via Vetoio, 67100 Coppito, Italy

^c Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Milan-Bicocca University, Piazza della Scienza 1, 20126 Milano, Italy

^d Dipartimento Agrochimico Agrobiologico, Tuscia University, Via San Camillo de Lellis, 01100 Viterbo, Italy