Chitin- and chitosan-anchored methyltrioxorhenium: An innovative approach for selective heterogeneous catalytic epoxidations of olefins

Andrea Di Giuseppe [a](#), Marcello Crucianelli [a,†](#), Maurizio Passacantando [b](#), Stefano Nisi [c](#), Raffaele Saladino [d,†](#)

^a Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali, Università dell'Aquila, via Vetoio, I-67100 Coppito (AQ), Italy

^b Dipartimento di Fisica and CNR-INFM, Università dell'Aquila, Via Vetoio, I-67100 Coppito (AQ), Italy

^c Laboratori Nazionali del Gran Sasso, INFN, S.S. 17/bis km 18+910, I-67010 Assergi (AQ), Italy

^d Dipartimento A.B.A.C., Università della Tuscia, via S.Camillo De Lellis, I-01100 Viterbo, Italy