

Supplementary information (ESI)

Towards the rational biosynthesis of substituted phenazines and phenoxazines by laccases

Ana Catarina Sousa^{a,b}, M. Conceição Oliveira^b, Lúcia O. Martins^{c*} and M. Paula Robalo^{a,b*}

^a Área Departamental de Engenharia Química, Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, Rua Conselheiro Emídio Navarro, 1, 1959-007 Lisboa, Portugal. E-mail: mprobalo@deq.isel.ipl.pt; Phone: +351218317163; Fax:+351218317267

^b Centro de Química Estrutural, Complexo I; Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal

^c Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa, Av. da República, 2780-15 Oeiras, Portugal; E-mail: lmartins@itqb.unl.pt; phone:+351 214469534 ; Fax:+3514411277

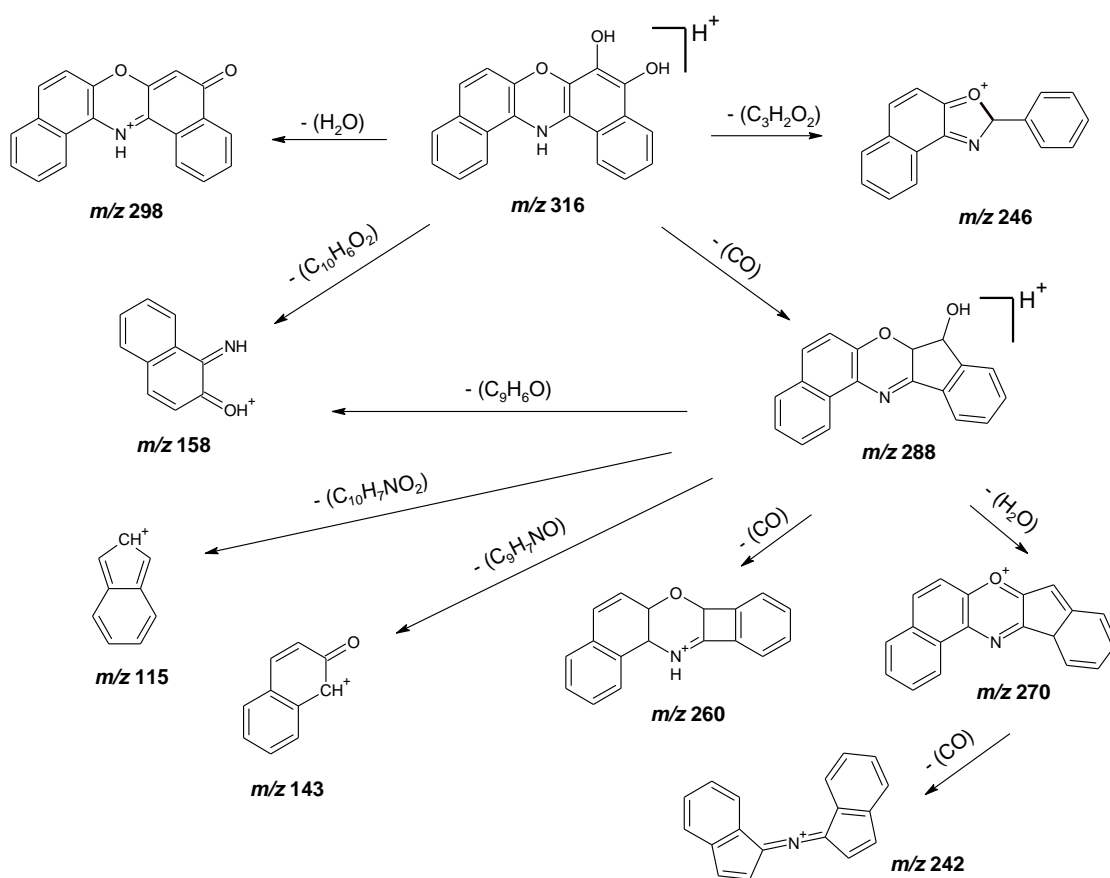


Figure S1 - Proposed fragmentation mechanism of compound **9**