



Carla C.C.R. de Carvalho é Professora Auxiliar do Departamento de Bioengenharia do IST onde lecciona cadeiras sobre reactores biológicos e engenharia enzimática. O seu trabalho de investigação visa estudar o seguinte: i. mecanismos de adaptação bacteriana a tóxicos e condições ambientais adversas; ii. formação e erradicação de biofilmes; iii. isolamento, identificação e crescimento de bactérias marinhas em condições laboratoriais/industriais; iv. produção de enzimas e compostos comercialmente interessantes por bactérias; v. biotransformação e biorremediação; vi. desenvolvimento de bioreactores e bioprocessos.

*Carla C.C.R. de Carvalho is Assistant Professor at the Department of Bioengineering of IST where she teaches courses about biological reactors and enzyme engineering. Her research interests are the following: i. bacterial adaptation mechanisms to toxic compounds and adverse environmental conditions; ii. formation and eradication of biofilms; iii. isolation, identification and growth of marine bacteria under laboratory/industrial conditions; iv. production of commercially interesting enzymes and compounds by bacteria; v. biotransformation and bioremediation; vi. development of bioreactors and bioprocesses.*