

Karine GLINEL

Institute of Condensed Matter and Nanosciences

UCLouvain, Louvain-la-Neuve

Belgium



Prof. Karine GLINEL est Maître de recherches au FNRS belge. Elle a obtenu son doctorat en chimie des polymères en 1999 à l'Université de Rouen (France). De 1999 à 2002, elle a effectué un premier post-doctorat at l'UCLouvain (Louvain-la-Neuve, Belgique) dans le Laboratoire de Physique et Chimie des Hauts Polymères, puis un second à l'Institut Max Planck des Colloïdes et Interfaces (Potsdam, Allemagne). En 2002, elle a été nommée chercheuse permanente au CNRS à l'Université de Rouen, dans le Laboratoire Polymères, Biopolymères, Surfaces. En 2009, elle a obtenu une bourse MIS-ULYSSE du FNRS pour rejoindre l'UCLouvain où elle a ensuite été nommée chercheuse permanente du FNRS. En 2007 et 2016, elle a passé deux années sabbatiques en tant que chercheuse invitée, au Laboratoire Melville du Département de chimie de l'Université de Cambridge (Royaume-Uni) ainsi qu'au Langer Lab du MIT (USA). Elle est actuellement responsable d'une équipe de recherche au sein de la division Bio and Soft Matter de l'Institut de la Matière Condensée et des Nanosciences de l'UCLouvain. Ses activités de recherches concernent le développement de surfaces et de matériaux macromoléculaires biofonctionnels pour contrôler le comportement de bactéries ou de cellules mammifères dans un but thérapeutique. Elle cherche notamment à contrôler les procédés de croissance, d'activité sécrétoire, de différenciation,etc. des cellules. Pour cela, elle combine des outils de modification chimique et d'auto-assemblage de (bio)polymères.

Titre de la conférence:

Matériaux biomacromoléculaires pour le contrôle des procédés cellulaires