



Sara Cavalière obtient la médaille de Bronze du CNRS

Sara Cavalière, Maître de Conférences au sein de l'Université de Montpellier et membre de l'Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM), vient de se voir attribuer la médaille de Bronze du CNRS.



La Direction de l'ICGM adresse ses félicitations à Sara Cavalière pour l'attribution de la médaille de bronze CNRS. La médaille du bronze CNRS est décernée tous les ans et "*récompense les premiers travaux autonomes d'un chercheur, qui fait de lui un spécialiste de talent dans son domaine. Cette récompense représente un encouragement du CNRS à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes*".

Sara Cavalière a été recrutée Maître de Conférences au sein de l'*Université de Montpellier* et affectée à l'*Institut Charles Gerhardt Montpellier UMR 5253* en 2009, après une formation initiale à l'*Université de Milan*, un doctorat à l'*Institut Lavoisier, Université de Versailles St-Quentin en Yvelines*, 18 mois de post-doctorat à l'*Université de Freiburg* et deux années comme Attachée Temporaire d'Enseignement et Recherche à l'*Université de Lyon 1*. Sara Cavalière a brillamment développé l'élaboration, l'utilisation de nanofibres polymère et céramique dans les dispositifs de conversion de l'énergie, ce que lui a permis d'acquérir rapidement une reconnaissance internationale. Son projet de recherche a été distingué par l'attribution d'une *ERC Starting Grant* en 2013, grâce à laquelle elle a pu rassembler autour d'elle un nombre critique de doctorants et de post-doctorants.

Sara Cavalière est éditrice d'un ouvrage "*Electrospinning for Advanced Energy and Environmental Applications*" (CRC Press, 2015). Elle a initié et présidé le premier congrès international (Montpellier, 2016) "*Electrospinning for Energy*". Les approches qu'elle a développées ont reçu un accueil très favorable dans le contexte de partenariat industriel : 2 brevets en copropriété industrie-CNRS-Université de Montpellier, un projet européen spécifiquement dédié à la mise à l'échelle d'une de ses inventions, et elle participe à plusieurs projets H2020 et ANR.

La médaille de bronze CNRS de Sara Cavalière récompense une activité scientifique originale et créative, qui a ouvert un nouveau champ de recherche interdisciplinaire dans le développement de matériaux pour la conversion et le stockage de l'énergie.