



COMMUNIQUÉ / ACTUALITÉ ICGM

Montpellier, le lundi 17 juin 2019

"Prussian Blue-Type Nanoparticles and Nanocomposites: Synthesis, Devices and Applications", un ouvrage scientifique sur le bleu de Prusse, édité par des membres de l'ICGM

Contact

Communication ICGM

Aurélien Arnaud

Chargée de Communication

aurelie.arnaud@umontpellier.fr

Tél. 04 67 14 94 63

Contact

Scientifiques ICGM

Yannick Guari

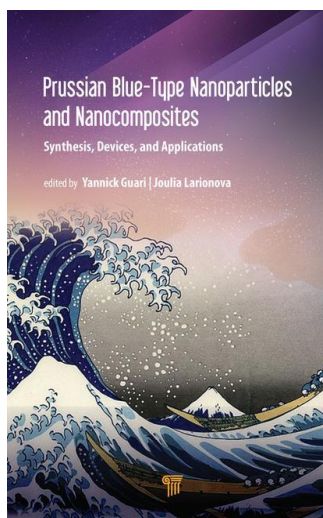
Yannick.Guari@umontpellier.fr

Tél. 04 67 14 42 24

Jouliia Larionova

Jouliia.Larionova@umontpellier.fr

Tél. 04 67 14 48 05



L'Institut Charles Gerhardt Montpellier (CNRS-UM-ENSCM) a le plaisir de vous informer que **Yannick Guari et Jouliia Larionova** de l'équipe IMNO du Département *Chimie Moléculaire et Macromoléculaire* de l'unité, sont à l'origine d'un ouvrage scientifique sur le bleu de Prusse, paru aux éditions *Jenny Stanford Publishing*.

Cet ouvrage passe en revue les aspects synthétiques liés au bleu de Prusse et à ses analogues à l'échelle nanométrique, leurs propriétés et leurs applications potentielles dans divers domaines. La compréhension fondamentale de ces propriétés à l'échelle nanométrique permet d'envisager l'amélioration des propriétés du bleu de Prusse et

de ses analogues en tant que pigments, de matériau d'électrode, de matériau de sorption de césium radioactif, etc ; et d'envisager de nouvelles applications dans le domaine de la nanomédecine en tant qu'agents de diagnostic et/ou de thérapie.

Pour réaliser cet ouvrage qui compile et expose les dernières recherches scientifiques de pointe sur ces nanomatériaux, Yannick et Jouliia se sont entourés d'une dizaine de contributeurs, spécialistes dans le domaine des recherches relatives au bleu de Prusse et à ses analogues, y compris son histoire, ses propriétés magnétiques et optiques et son potentiel pour la contribution à la résolution des grands défis sociétaux du 21^{ème} siècle dans les domaines de la santé ou de l'énergie.

Avec cet ouvrage, Yannick et Jouliia démontrent la qualité de la Recherche au sein de l'Institut Charles Gerhardt Montpellier et contribuent largement au développement des connaissances et des recherches dans le domaine des nanoparticules et nanocomposites, à l'international.

Yannick Guari est responsable de l'équipe *Ingénierie Moléculaire et Nano-Objets* de l'ICGM et mène des recherches sur les nano-particules et les nanocomposites contenant des métaux.

Jouliia Larionova est Professeure au sein de l'Université de Montpellier. Elle est membre de l'équipe *Ingénierie Moléculaire et Nano-Objets* de l'ICGM et l'actuelle Directrice du Département Scientifique *Chimie* de l'Université de Montpellier.

[En savoir plus](#)