

Sandra VAN VLIERBERGHE
Centre of Macromolecular Chemistry
Ghent University

Sandra VAN VLIERBERGHE a obtenu un poste de professeur permanent à l'université de Gand (Belgique) en 2017. Ses recherches portent sur la synthèse de (bio)polymères photoréactifs (polyesters, polyéthers, protéines, etc.) et leurs capacités de traitement à l'aide de techniques d'impression 3D basées sur le dépôt et la lumière (c'est-à-dire la polymérisation à deux photons (2PP), la projection de lumière numérique (DLP) et l'impression 3D volumétrique) pour servir des applications biomédicales. Elle est actuellement professeur invité à 10% à la Vrije Universiteit Brussel (Belgique) et a été professeure invitée à l'Université de Lille (France) en 2017 et 2018. Elle a obtenu son doctorat en sciences (chimie) en 2008 à l'Université de Gand. Elle est trésorière du Belgian Polymer Group (BPG), membre du conseil de TERMIS-EU (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society) depuis 2019 et membre du conseil de ESB (European Society for Biomaterials) depuis 2021. Elle est également membre fondateur du conseil d'administration de GATE (Ghent Alliance for Advanced Therapies and Tissue Engineering) et secrétaire de BSTE (Belgique). Depuis 2020, elle siège au conseil d'administration de la Fondation Fernand Lazard. En 2017, elle a reçu le prix Jean Leray de la société européenne des biomatériaux (ESB). Elle est également très active dans la valorisation de la recherche, comme en témoigne son rôle de cofondatrice et de conseillère scientifique de la spin-off BIO INX (<https://bioinx.com/>).

Titre de la conférence :

Impression volumétrique en 3D de polymères photoréticulables au service d'applications biomédicales