



Béatrice Biscans est Directeur de Recherche au CNRS au Laboratoire de Génie Chimique UMR5503 de Toulouse. Ingénieur de Génie Chimique en 1982, elle obtient un doctorat de l'Université de Toulouse en 1985 et un prix de thèse pour la conception d'un procédé innovant de séparation de protéines par chromatographie d'échange d'ions en lit fluidisé.

Les thèmes de recherche qu'elle développe en tant que responsable d'équipe sont centrés sur les Procédés de Cristallisation et de Précipitation pour générer ou formuler des cristaux à propriétés contrôlées ou des nanoparticules à usage pharmaceutique, cosmétique ou agroalimentaire. Elle étudie les lois phénoménologiques gérant la cristallisation en intégrant l'hydrodynamique du procédé et ses paramètres de conduite. Elle est membre du comité éditorial des journaux Chemical Engineering Science, KONA Powder and Particles et Iste Wiley série Chemical Engineering. Elle participe à plusieurs projets et réseaux nationaux et internationaux réseau CRISTECH, groupe français CRISTAL, et entretient des collaborations industrielles soutenues depuis quinze ans à travers la responsabilité de contrats de recherche. Elle participe à 14 comités de lecture de revues internationales et a été membre de 20 comités scientifiques ou a organisé des Congrès Internationaux notamment en 2014 le congrès ISIC19 (International Symposium of Industrial Crystallization). Elle est la déléguée française et a assuré de 2008 à 2014 la présidence du groupe de travail « Crystallization » de la Fédération Européenne de Génie Chimique tout en continuant à assurer aussi celle du groupe de travail français « solides divisés » de la SFGP.