



**Congrès de l'ACP 2022**

Conférenciers pléniers

## **Arthi Jayaraman | University of Delaware**

Arthi Jayaraman est actuellement titulaire de la chaire du Centenaire pour l'excellence en recherche et en éducation au sein des départements de génie chimique et biomoléculaire et de science et génie des matériaux de l'Université du Delaware (UD), à Newark. Elle est également rédactrice en chef de deux revues de l'American Chemical Society (ACS), *Macromolecules* et *ACS Polymers Au*.

Mme Jayaraman a obtenu son doctorat en génie chimique à l'Université d'état de Caroline du Nord et a effectué ses recherches postdoctorales en science et génie des matériaux à l'Université de l'Illinois-Urbana Champaign. Après avoir occupé le poste de professeure adjointe Patten au département de génie chimique et biologique de l'Université du Colorado (CU) à Boulder, elle s'est jointe en 2014 au corps professoral de l'UD.

L'expertise de Mme Jayaraman en matière de recherche porte sur le développement et l'application de techniques de modélisation moléculaire, sur la théorie et la simulation des nanocomposites, des mélanges et des solutions de polymères, ainsi que sur les biomatériaux.

Elle a reçu les distinctions suivantes : AIChE COMSEF Impact Award (2021), American Physical Society (APS) Fellowship (2020), Dudley Saville Lectureship à l'Université de Princeton (2016), ACS PMSE Young Investigator (2014), AIChE COMSEF division Young Investigator Award (2013), CU Provost Faculty Achievement Award (2013), Department of Energy (DOE) Early Career Research Award (2010), et CU Department of Chemical and Biological Engineering's outstanding undergraduate teaching award (2011) and graduate teaching award (2014).