



Paula ALVES

Directrice générale d'IBET et professeure à l'Université NOVA de Lisbonne.

Paula M Alves est la directrice générale d'IBET et professeure à l'Université NOVA de Lisbonne. Elle a obtenu son doctorat en génie biochimique à NOVA et sa licence en biochimie à l'Université de Lisbonne. Travaillant dans le domaine de la technologie cellulaire animale depuis 1990, sa recherche intègre la compréhension du métabolisme cellulaire avec le génie biochimique pour améliorer l'efficacité des bioprocédés, en se concentrant également sur le développement de nouveaux outils et technologies pour la recherche préclinique. Ses principaux domaines d'intérêt incluent la production de biomédicaments tels que les vecteurs viraux et les vaccins, ainsi que le développement de systèmes de culture en 3D pour l'expansion et la différenciation des cellules souches en bioréacteurs pour la thérapie cellulaire, la médecine régénérative et les applications de toxicologie in vitro. La Professeure Paula Alves a été élue membre de l'Académie nationale d'ingénierie des États-Unis en 2021 et a été présidente de l'ESACT (Société européenne pour la technologie cellulaire animale) de 2017 à juin 2022. Elle a siégé à plusieurs conseils consultatifs scientifiques, notamment l'IMI, l'EURL-ECVAM, et a été membre du comité consultatif d'Horizon 2020, défi sociétal 1. Elle a publié plus de 280 articles, 32 chapitres de livre et a encadré 35 doctorants, 18 post-doctorants et plusieurs mémoires de maîtrise. En 2009, elle a reçu le prix du mérite scientifique de l'Université NOVA de Lisbonne, et en 2021, la médaille d'or de la ville d'Oeiras.