

Philippe LANGELLA



Philippe Langella est microbiologiste et Directeur de Recherche de première classe à l'INRAE (Jouy en Josas, France). Il est responsable du laboratoire "Interactions des Microorganismes Commensaux et Probiotiques avec l'hôte" (52 personnes; acronyme ProbiHôte) et Directeur-Adjoint de l'Institut Micalis (350 scientifiques et personnels techniques) en charge du département de recherche "Ecosystèmes digestifs et alimentaires". Son travail est axé sur le dialogue entre les bactéries commensales et probiotiques avec l'hôte dans des contextes physiologiques et pathophysiologiques, en particulier dans les conditions inflammatoires intestinales.

Au cours des 5 dernières années, il a été impliqué dans deux domaines clés: i) l'identification de la base moléculaire des effets bénéfiques inhérents aux bactéries commensales et probiotiques et; ii) le dialogue entre le microbiote intestinal et l'épithélium intestinal. Il est l'auteur de 233 publications internationales à l'interface entre la microbiologie et la santé humaine (facteur H ISI de 57, facteur Google Scholar H de 71).

Il a été invité plus de 70 fois pour des communications orales. Son laboratoire est également leader dans l'utilisation de probiotiques recombinants pour produire et délivrer des molécules d'intérêt pour la santé dans le tube digestif, et il a récemment breveté ces nouvelles souches anti-inflammatoires. Il est co-inventeur de 23 brevets dans le domaine de la microbiologie intestinale. Il a développé un partenariat important avec plusieurs entreprises alimentaires et pharmaceutiques. Il est l'un des trois co-fondateurs de la start-up de biotechnologie Exelium Biosciences (créée en novembre 2016) qui vise à utiliser des bactéries commensales comme Live Biotherapeutics.