



Paul Michels

Né à Amsterdam, Paul Michels est diplômé docteur en microbiologie/biochimie de la Rijksuniversiteit van Groningen en 1978. Il réalise un post-doctorat en génétique bactérienne/biochimie à l'*University of Dundee* (Écosse) et un autre en parasitologie moléculaire à l'Universiteit van Amsterdam/Nederlands Kanker Instituut. Durant ce dernier post-doctorat, Paul Michels commence à travailler sur les trypanosomes, responsables de la maladie du sommeil en Afrique, dans le but d'éclaircir le mécanisme qui permet à ces parasites d'échapper au système immunitaire de leurs hôtes. En 1983, il est invité à rejoindre l'Unité de Recherche sur les Maladies Tropicales à l'Institut de Duve. Depuis lors, en collaboration étroite avec le professeur Fred Opperdoes, il étudie une variété de processus métaboliques chez les trypanosomes et parasites apparentés. Un objectif essentiel de cette recherche est l'identification d'enzymes comme cibles potentielles pour des médicaments et le développement d'inhibiteurs de ces enzymes qui tueraient les parasites mais pas les cellules humaines et pourraient, dès lors, être utilisés dans le développement de médicaments. Ce travail de recherche implique un réseau multidisciplinaire, comprenant des équipes venant d'Europe, d'Afrique et d'Amérique du Nord et Latine, que Paul Michels coordonne.

En 1988, Paul Michels est nommé chargé de cours à temps partiel dans le Département de biochimie et biologie cellulaire de l'UCL, et promu professeur en 2007.

Paul Michels a été actif dans un nombre considérable de comités scientifiques pour l'évaluation de la recherche et de l'enseignement académique, et a pris part aux comités éditoriaux de plusieurs journaux scientifiques. Il est (co)-auteur d'environ 200 publications dans des journaux scientifiques internationaux.