



NICOLE MOREL

Etudiante chercheuse en pharmacologie, diplômée pharmacien en 1975, Nicole Morel obtient une bourse FRIA puis un mandat d'aspirant FNRS pour réaliser un doctorat en sciences pharmaceutiques dans le laboratoire de pharmacologie de l'UCL, sous la direction du professeur Théophile Godfraind.

Elle se spécialise ensuite en électrophysiologie au cours d'un séjour post-doctoral dans le Département de pharmacologie du professeur Bolton, à Londres.

De retour à l'UCL, elle poursuit ses recherches dans le laboratoire de pharmacologie d'abord, puis dans le laboratoire de physiologie cellulaire, où elle étudie les mécanismes physiologiques et pharmacologiques de régulation des canaux ioniques vasculaires.

Ses recherches ciblent d'abord les canaux calciques pour étudier les mécanismes de leur inhibition par les antagonistes calciques et s'orientent ensuite vers les canaux potassiques et les canaux cationiques, dont elle étudie le rôle dans le contrôle du tonus artériel, ainsi que les altérations qui peuvent accompagner les pathologies vasculaires. Ces travaux sont réalisés avec l'aide de jeunes doctorants et font l'objet de nombreux mémoires de fin d'études. Dans ce cadre, elle collabore avec des équipes en Belgique et à l'étranger et développe plusieurs partenariats avec des équipes de pays du Sud, dont les chercheurs sont accueillis à l'UCL et chez qui elle effectue différentes missions d'échange.

Parallèlement à ses activités de recherche, Nicole Morel participe à l'enseignement de la physiologie en Pharmacie, Dentisterie et Sciences biomédicales à l'UCL mais aussi dans les universités de Fès et d'Oujda au Maroc. Elle attache une grande importance à offrir aux étudiants des travaux pratiques de qualité, qui permettent de porter un autre regard sur les matières étudiées.