

Profession de Foi

Dans le cadre des élections pour le renouvellement des membres du comité national de la recherche scientifique (CoNRS), j'ai l'honneur de présenter ma candidature dans la section 30 (anciennement 28).

Directrice de Recherche CNRS (section 30 : Pharmacologie, ingénierie et technologies pour la santé, imagerie biomédicale), j'effectue mes travaux de recherche au sein de l'équipe de « Biophysique Cellulaire » à l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (IPBS), à Toulouse. Biochimiste de formation, je me suis intéressée au développement de technologies à l'interface entre la biologie et la physique appliquées au domaine de la santé. Depuis mon recrutement en 2002, mes principaux intérêts de recherche se situent dans le domaine de l'électroperméabilisation cellulaire (électroporation), l'électrotransfert d'ADN et d'oligonucléotides et le développement des applications biomédicales pour le traitement du cancer et la thérapie génique. Mes recherches mettent en œuvre l'imagerie optique par fluorescence et notamment la microscopie multiphotonique intravital pour élucider les mécanismes de ces processus au niveau de la cellule unique *in vivo*.

Outre ces activités, je suis membre du conseil scientifique de la faculté de santé depuis 2023 et au Conseil de Laboratoire de l'IPBS depuis 2011. De plus, je suis activement impliquée dans le comité d'éthique (C2EA1) pour l'utilisation des animaux à des fins scientifiques, dont j'assume la présidence depuis 2015.

De par mon parcours et ma formation, je suis sensible aux exigences des chercheurs de différents horizons scientifiques. En effet, à travers ma carrière, j'ai développé mes recherches à l'interface avec d'autres disciplines et je pense qu'il est important d'établir des stratégies capables de développer une science interdisciplinaire afin de faire émerger de nouvelles idées. Ce sont ces valeurs que j'aimerais contribuer à faire vivre par mon activité au sein de la section.

Elue au mandat précédent, je souhaiterais poursuivre mon action au sein de notre section afin de contribuer à son bon fonctionnement de manière dynamique, participer et m'impliquer dans l'évaluation et le recrutement des chercheurs par une analyse approfondie et objective de leur activité, qui ne peut se baser uniquement sur un examen bibliométrique. Par ailleurs, je souhaiterais continuer à œuvrer pour la parité dans nos métiers scientifiques.

Cette nouvelle candidature signifie aussi pour moi la volonté de m'investir pour ma communauté que je souhaite représenter de façon constructive, au mieux de nos intérêts respectifs.

Avec toute ma dévotion,



Muriel Golzio