

## Candidature au Conseil d'administration de l'ARTP – Pr Catherine MULLER-STAUMONT

Professeur des universités à la Faculté de Santé de Toulouse (Département des Sciences Pharmaceutiques), je dirige une équipe intitulée « Microenvironnement, Cancer et Adipocytes » au sein de l'Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale (CNRS UMR5089).

L'objectif principal de l'équipe est d'étudier le rôle du tissu adipeux dans la progression tumorale et sa régulation par l'obésité. Nos projets nous ont conduit à nous intéresser, en étroite collaboration avec le service d'Urologie du CHU, au cancer de la prostate à la fois au site primaire (rôle du tissu adipeux périprostatique, TAPP) et au site métastatique osseux (rôle des adipocytes médullaires). Mon équipe a été labélisée en 2020 par la Ligue Contre le Cancer sur ce projet spécifique dédiée au cancer de la prostate.

L'ARTP a toujours joué un rôle important dans le développement de nos projets en nous permettant d'avoir des financements de recherche pour initier de nouveaux axes (le dernier en date concernant le rôle du TAPP dans la résistance à la castration en 2022), de rencontrer et d'établir des liens avec les autres équipes de recherche s'intéressant à cette pathologie (ce qui nous a permis d'obtenir en 2023 un réseau doctoral Marie Sklodowska-Curie avec les équipes de Frédéric Bost et Silvère Baron et d'autres équipes européennes sur cancer de la prostate et métabolisme lipidique). L'ARTP au travers de sa journée scientifique annuelle joue aussi un rôle important dans la formation de nos étudiants en thèse et post-doctoraux, journée à laquelle nous participons chaque année.

Compte-tenu de son rôle majeur pour la recherche sur les tumeurs prostatiques, il me paraît important de contribuer à mon tour au fonctionnement de cette association et d'apporter mon aide à son maintien et son développement. C'est la raison pour laquelle je suis candidate au Conseil d'Administration de l'ARTP. Je pourrais utiliser mon expertise acquise auprès d'autres associations caritatives (ARC, Ligue contre le Cancer) en tant que membre actuel ou passé de leur conseil scientifique.

Toulouse le 13 septembre 2023



Pr Catherine Muller-Staumont MD, PhD  
Chef d'équipe « Microenvironnement, Cancer et Adipocytes (MICA) »  
Directrice Adjointe IPBS CNRS UMR 5089, 205 route de Narbonne, 31077 Toulouse Cedex