

**Rapport présenté par Monsieur Jean-Louis Clerc
sur le prix Suzanne Zivi attribué à Mademoiselle Rümeyza Bascetin**



Mademoiselle Rümeyza Bascetin a fait ses études à l'Université de Cergy-Pontoise, obtenant successivement une licence puis une maîtrise de biologie cellulaire et biochimie. Elle y poursuit ses études en doctorat, en commençant par trois stages consacrés aux différents biomatériaux qu'elle va ensuite étudier et développer : les liposomes au Génopole à Paris, les nanofilms à l'Université de Yale (USA) et les hydrogels à l'Université de Cergy.

Le sujet de sa thèse est : « Étude de l'auto-assemblage de la fibronectine, mécanisme et réponses cellulaires ». La fibronectine est une protéine dont l'action était connue dans les pathologies neurodégénératives, elle agit également pour modifier l'adhérence et la migration des cellules cancéreuses ovariennes. Cette thèse donne lieu à trois publications.

Mademoiselle Bascetin effectue ensuite un premier stage postdoctoral au Collège de France, où elle participe au développement de biomatériaux pour la réparation tissulaire, travaux qui donnent lieu à trois publications. Elle effectue un second post-doctorat en étant recrutée comme maître de conférences contractuelle dans son laboratoire d'origine à Cergy, consacré au rôle de l'encombrement macromoléculaire dans les pathologies cancéreuses ovariennes, qui a donné lieu à une publication dans la revue *Biomaterials*, la revue de référence internationale sur ces sujets. Elle effectue un troisième post-doctorat à l'Université libre de Bruxelles, où elle travaille sur le rôle du nucléole dans les cancers, qui donne lieu à une publication dans *Nature Molecular Cell Biology*.

Mademoiselle Bascetin est recrutée en 2021 à 33 ans comme maître de conférences à la Faculté de médecine, maïeutique et métiers de la santé dans une unité mixte de recherche INSERM « Défaillance cardiovasculaire aiguë et chronique ». Elle y développe notamment un projet de recherche pour étudier le rôle des plaquettes dans le développement de l'athérosclérose. Il s'agit de comprendre les mécanismes par lesquels les cellules musculaires des parois vasculaires aident à éliminer les plaquettes. Pour ses propres projets, elle a obtenu des financements académiques. En parallèle, elle continue ses collaborations internationales, en particulier avec ses collègues en Belgique, contacts qui lui permettent de faire des demandes de financements aux niveaux national et européen. Mademoiselle Bascetin envisage de soutenir prochainement son habilitation à diriger les recherches et elle a commencé à participer à une codirection de thèse. Elle s'est également investie dans l'enseignement et la vie administrative au sein de la Faculté de médecine et de l'Université de Lorraine.

En remettant à Mademoiselle Bascetin le prix Zivi, nous lui souhaitons une bonne continuation dans sa carrière. Elle a toutes les qualités pour y parvenir.