



3^{ème} Colloque International « Biotechnologie et Cancer »

L'École Supérieure en Sciences Biologiques d'Oran organise son troisième Colloque International Biosciences 2019 en collaboration avec l'Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé (ATRSS) et la Société d'Oncologie Médicale d'Oran (SOMO), les 7 et 8 décembre 2019 au Campus Taleb Mourad (Ex-IGMO), Université Oran 1 sous le thème « **Biotechnology and Cancer** ».

On considère actuellement que les maladies cancéreuses constituent un problème majeur de santé publique à travers le monde. En Algérie, plus de 50 000 nouveaux cas sont recensés chaque année. En outre, à mesure que nous progressons dans le temps, nous contribuons, sans aucun doute, à une augmentation exponentielle du taux d'incidence du cancer après la transition épidémiologique et les bouleversements climatiques. En réalité, la pathologie du cancer tend à remplacer de plus en plus les maladies transmissibles. Compte tenu de l'ampleur du phénomène, l'Algérie a décidé de réagir afin d'atténuer les effets sur la population algérienne. Ainsi, le plan national de lutte contre le cancer (PNC - 2015 - 2019) a été mis en place. Il s'est fixé plusieurs objectifs en fonction des patients, de la maladie, du dépistage, de la prévention et des données. Une application plus large des connaissances existantes en matière de lutte contre le cancer en mettant l'accent sur les groupes défavorisés, ainsi que l'intégration de nouvelles approches en biotechnologie accélèreraient certainement les progrès en matière de traitement et de prévention du cancer.

De nos jours, les nouvelles technologies émergentes ont grandement contribué au traitement du cancer et au développement de nouvelles approches en oncothérapie. La biotechnologie, y compris l'immunotechnologie, la médecine personnalisée, ainsi que l'oncogénomique et l'épigénétique, a définitivement changé le concept d'oncothérapie et a révélé de nombreuses perspectives prometteuses. Rencontre permettra de regrouper à l'ESSB Oran plus de 180 chercheurs nationaux et étrangers et des experts utilisant différentes approches novatrices dans le même but, et de leur fournir une plateforme leur permettant de partager leurs travaux et leurs connaissances afin de faire la lumière sur l'impact de ces dernières nouvelles technologies dans le développement des traitements du cancer.

Enfin, cet événement sera couronné par la création de la coordination des chercheurs en oncologie de la région Ouest.

