

Alicia L. Bruzos, chercheuse à l'université de Caen, lauréate du Prix Jeunes Talents France L'Oréal- UNESCO 2024



Caen, le 14 octobre 2024 – Alicia L. Bruzos, jeune chercheuse postdoctorale à l'université de Caen au sein du laboratoire BOREA (Biologie des Organismes et Écosystèmes Aquatiques) et de la station marine CREC (Centre de Recherche en Environnement Côtier), à Luc-sur-Mer, a reçu le prestigieux Prix Jeunes Talents France 2024 L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science. Ce prix, remis lors d'une cérémonie à l'Académie des sciences à Paris, récompense chaque année de jeunes chercheuses, en reconnaissance de leurs travaux scientifiques novateurs et de leur contribution à l'avancement des connaissances. Il leur offre en une dotation financière ainsi qu'un programme de formation au leadership. Alicia L. Bruzos a été récompensée pour ses recherches sur les cancers et métastases contagieuses des coquillages marins. Ses travaux s'inscrivent à la croisée des chemins de la médecine, de l'écologie et de l'évolution. **Vidéo cérémonie : 42 minutes Alicia L. Bruzos :**

<https://www.youtube.com/watch?v=99JM3MuCIdE>

Et si le secret des cancers se cachaient sous la mer ?

Alicia L. Bruzos, spécialiste des bivalves (classe de mollusques d'eau douce et d'eau de mer), s'intéresse particulièrement à un type de cancer sanguin qui affecte ces coquillages et qui est unique par sa capacité à se transmettre d'un individu à l'autre. Ces recherches, menées au sein du laboratoire BOREA et de la station CREC, étudient la manière dont certaines espèces marines, notamment les bivalves, peuvent transmettre des cellules cancéreuses entre individus via l'environnement marin.

Cette découverte, récente en biologie, pourrait non seulement apporter de nouvelles connaissances sur les mécanismes du cancer chez les espèces marines, mais aussi ouvrir la voie à des thérapies révolutionnaires pour lutter contre le cancer chez les humains. En étudiant comment une cellule cancéreuse peut voyager entre plusieurs individus, les recherches d'Alicia L. Bruzos pourraient transformer notre compréhension des cancers contagieux et inspirer de nouvelles approches en médecine humaine.

Les travaux d'Alicia L. Bruzos ouvrent ainsi des perspectives nouvelles dans la recherche en biologie marine et en oncologie, tout en contribuant à la préservation des écosystèmes marins, particulièrement exposés aux changements environnementaux actuels.

Une contribution scientifique reconnue et soutenue

Grâce au Prix L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science, Alicia L. Bruzos a obtenu une dotation de 20 000 €, destinée à soutenir ses recherches et à renforcer son parcours professionnel. Ce prix est également un tremplin pour son avenir en tant que femme scientifique, lui permettant de contribuer à la résolution des défis environnementaux et sanitaires actuels, tout en inspirant les générations futures de chercheuses.

Le Prix L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science a été créé en 1998 pour favoriser l'inclusion des femmes dans les disciplines scientifiques. Chaque année, ce prix prestigieux distingue des doctorantes et post-doctorantes issues de différents domaines de recherche, leur offrant non seulement une reconnaissance financière (jusqu'à 20 000 € pour les post-doctorantes), mais aussi un programme de formation au leadership et une opportunité de rejoindre un réseau mondial de femmes scientifiques. Cette année, 35 jeunes talents ont été sélectionnés parmi près de 800 candidates par un jury de l'Académie des sciences.

Contacts presse de l'université de Caen Normandie :

Sandra Ammara : 06 79 92 71 34 –

sandra.sacommunication@gmail.com