

DAVE BOUCHER, BIOLOGISTE ET BIOCHIMISTE | UNE VÉRITABLE PASSION POUR LA SCIENCE ET LA SANTÉ HUMAINE

La belle et grande carrière scientifique de Dave Boucher se déroule, à vrai dire, dans l'infiniment petit sous la loupe des microscopes! Biochimiste et biologiste de réputation internationale, le scientifique a réalisé *ses premières expériences* à l'École des Vieux-Moulins de Saint-Hubert-de-Rivière-du-Loup, puis à l'École secondaire de Rivière-du-Loup. À l'époque, il rêvait de devenir biologiste ou médecin-chercheur.

Trajectoire scientifique

Par le biais de ses études, Dave Boucher plonge, tête première, dans l'univers scientifique. De 2002 à 2012, il réalise des études au Cégep de Rivière-du-Loup puis à l'Université de Sherbrooke. Dix ans plus tard, doctorat en pharmacologie en poche, le Québécois s'expatrie pour intensifier ses recherches en bioscience, et ce, au niveau postdoctoral. Il œuvre alors dans plusieurs villes comme San Diego aux États-Unis et Brisbane en Australie et devient chercheur postdoctorant dans différents laboratoires dont l'Institut de Biochimie de l'Université de Lausanne en Suisse, et ce, jusqu'en 2020.

Rayonnement

Les résultats de son rigoureux travail sont immortalisés dans de nombreuses publications scientifiques réalisées, au fil des ans, en collaboration avec des collègues des quatre coins du globe. Soulignons que ses travaux ont eu un impact considérable dans son domaine de recherche, car plusieurs de ses publications académiques sont classées comme des plus influentes en matière de bioscience.

Recherche en santé humaine

Aujourd'hui chercheur et professeur à l'université d'York, en Grande-Bretagne, monsieur Boucher se consacre à l'étude des cellules immunitaires. Avec son équipe et soutenu par les étudiants de la faculté où il enseigne, le scientifique s'intéresse à la réponse du système immunitaire aux infections bactériennes, comme la résistance aux antibiotiques. Dans son laboratoire, il explore la façon dont le corps humain génère de l'inflammation lorsqu'il subit des agressions. L'inflammasome, un assemblage de protéines responsables des réactions inflammatoires, est au cœur de ses recherches.

Ses expériences ont comme ultime objectif de développer de nouvelles stratégies pour agir contre les infections bactériennes et contre les maladies immunitaires, telles que le psoriasis et l'arthrite.