



André Veillette est un scientifique de renommée mondiale qui s'intéresse aux mécanismes de transduction du signal dans le système immunitaire. Au cours des deux dernières décennies, il a identifié et caractérisé de nombreuses molécules et récepteurs intracellulaires qui jouent un rôle crucial dans la régulation immunitaire normale. Un certain nombre de ces molécules sont impliquées directement ou indirectement dans la pathogenèse des leucémies, des lymphomes et d'autres tumeurs malignes. Ils ont également été associés au développement d'immunodéficiences et à l'auto-immunité. Ces protéines sont des cibles potentielles en immunosuppression thérapeutique pour le traitement des maladies auto-immunes et le rejet du greffon ou pour améliorer l'immunité contre le cancer et les infections virales. Il utilise de nouvelles approches génétiques, moléculaires, biochimiques et cellulaires pour étudier ces molécules. Ses travaux ont donné lieu à de nombreuses publications dans des revues scientifiques renommées, ainsi qu'à l'attribution de plusieurs prix et de subventions prestigieuses. Il est invité à donner des conférences partout dans le monde et à organiser d'importantes conférences scientifiques internationales. Il fait aussi partie du comité de rédaction d'importantes revues scientifiques.

En tant qu'immunologue expert, le Dr Veillette est membre du Groupe de travail du gouvernement du Canada sur les vaccins COVID-19, qui conseille le gouvernement sur la stratégie de vaccination pour COVID-19.