

Communiqué – Collaboration à un projet de recherche

**« Préparation et évaluation de l'activité biologique des agents antimicrobiens à base des oxydes de cuivre et d'argent utilisés en équipement de protection contre la COVID-19 »**



**Montréal, le 20 juillet 2020** – Nano Brand est fière d'annoncer que le projet déposé en avril dernier dans le cadre de propositions de recherche axée sur le développement de solutions ou l'avancement de connaissances touchant la SST en contexte de pandémie COVID-19 de l'IRSST par Phuong Nguyen-Tri, professeur au Département de chimie, biochimie et physique à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), portant le

titre de « **Préparation et évaluation de l'activité biologique des agents antimicrobiens à base des oxydes de cuivre et d'argent utilisés en équipement de protection contre la COVID-19** », a été accepté et a obtenu le financement de l'Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST) ainsi que du MITACS pour un total de 255 000 \$. Nano Brand collabore à ce projet en offrant une contribution de 20 000 \$ sous la forme de nanoparticules d'argent fabriqués à son usine située au coeur de la Cité de la Biotech, à Laval. Le projet débutera en août 2020 pour une durée de 12 mois.



Pr Nguyen-Tri

En plus d'être titulaire de la chaire de recherche sur les matériaux avancés pour la santé à l'UQTR, le Pr Nguyen-Tri est également membre régulier de l'Institut d'Innovations en Écomatériaux, Écoproduits et Écoénergies (I2E3) à base de biomasse de l'UQTR, chercheur invité au Département de chimie à l'Université de Montréal et professeur associé à l'École de technologie supérieure (ETS). Cette collaboration nous permettra d'avancer grandement dans le développement de nos produits de nanoparticules d'argent aux

effets anti-microbiens et antiviraux pour des applications de désinfections des matériaux et des revêtements de surfaces. Notre directrice scientifique, la Dre Lana Moskovschenko, est enchantée de collaborer à ce projet. Elle tient à saluer l'excellence technique du projet et de l'équipe de recherche multidisciplinaire qu'animerait le Pr Nguyen-Tri. Cette équipe sera composée de biologistes et d'ingénieurs provenant de l'IRSST, d'Innofibre, du Groupe CTT (Saint-Hyacinthe), de l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) et de l'Université de Montréal. Nous sommes convaincus que le projet sera une réussite technologique et une *must* pour combattre l'impact de la pandémie sur la santé publique. Nous souhaitons remercier les organismes de financements, l'IRSST, MITACS, ainsi que les organismes partenaires et l'UQTR de leur confiance en ce projet. Grâce au maillage entre notre entreprise et l'équipe du Pr Nguyen-Tri, nous sommes certains qu'il sera couronné de succès.



Dre Moskovchenko