

6 nouveaux projets bilatéraux de recherche collaborative financés par le FNRS et le Fonds de Recherche du Québec.

Les Fonds de recherche du Québec (FRQ) – Nature et technologies, Santé, Société et culture et le FNRS viennent de sélectionner 6 nouveaux projets dans le cadre du « *Programme bilatéral de recherche collaborative Québec – Fédération Wallonie Bruxelles* » lancé en août 2021. Chaque équipe financée par les FRQ recevra un montant maximum de 300.000 \$ CA (soit +/- 220.000 €) sur une période de 3 ans. Les projets seront réalisés en collaboration avec des équipes de la FWB qui seront financées par le FNRS pour un financement maximum de 225.000 € sur la même période.

| Noms des candidats Institutions | Titre du projet |
|--|---|
| François BACHAND / Damien HERMAND Université de Sherbrooke / Université de Namur | Élucidation du code CTD de l'ARN polymérase II dans les cellules saines et cancéreuses |
| Yves BRUN / Jean-François COLLET Université de Montréal / Université Catholique de Louvain | Découverte de molécules antimicrobiennes ciblant la biogenèse et la perméabilité de la membrane externe par microscopie à haut débit guidée par intelligence artificielle |
| Josée CHENARD / Isabelle ANJOULAT Université du Québec en Outaouais / Université Catholique de Louvain | L'expérience subjective d'enfants en santé, malades et de fratries exposées à l'épuisement parental : regards croisés Québec-Belgique |
| Jean-Pierre GUAY / Hoang Quoc PHAM Université de Montréal / Université de Mons | La formation des professionnels de la Justice à l'évaluation du risque et des besoins : le développement d'Agents Virtuels Autonomes (AVA) |
| Matthew HARRINGTON / Patrick FLAMMAND Université McGill / Université de Mons | Matrices collagéniques mécaniquement adaptables inspirées des concombres de mer pour des applications d'ingénierie tissulaire |
| Diego MANTOVANI / Laurent HOUSSIAU Université Laval / Université de Namur | Conception et développement de nouveaux recouvrements minces multifonctionnels pour améliorer les performances cliniques des implants dentaires |

Pour Véronique Halloin, Secrétaire générale du FNRS, « les projets sélectionnés à l'issue de ce troisième appel reflètent clairement les objectifs de notre programme bilatéral. Le financement de l'excellence scientifique à travers les grands domaines de la recherche permet d'ouvrir de nouveaux champs de recherche et de démontrer la valeur ajoutée de la collaboration scientifique. Nous pouvons nous attendre à des résultats novateurs et excitants des projets de ce troisième appel ».

Et pour Rémi Quirion, Scientifique en chef du Québec, Fonds de recherche du Québec, « l'établissement de collaborations internationales entre des chercheurs et chercheuses de différents secteurs est crucial en science. Pour cette raison, nous travaillons à développer plusieurs partenariats à travers le monde, entre autres avec la Fédération Wallonie-Bruxelles. La troisième édition du programme bilatéral FRQ-FNRS génère une nouvelle cohorte d'initiatives qui permettra des percées scientifiques dans une diversité de domaines. »