



Résultats de l'appel bilatéral à projets 2024 entre le F.R.S-FNRS et la « NSFC » (Chine)

Le Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS (F.R.S.-FNRS), en partenariat avec « **The National Natural Science Foundation of China - NSFC** » (Chine), est heureux d'annoncer les résultats de l'appel lancé en mars 2024 dans le cadre de l'instrument dénommé « PINT-BILAT-M » (projets bilatéraux de mobilité de recherche).

22 candidatures ont été soumises à des procédures d'évaluation scientifique par le F.R.S.-FNRS et par la « NSFC » (Chine) et les agences ont conjointement sélectionné 9 projets pour financement dont vous trouverez les détails dans le tableau repris ci-dessous.

Chaque équipe financée par le F.R.S.-FNRS recevra un montant maximum de 15.000 € sur une période de deux ans afin de financer notamment des voyages, des workshop/congrès scientifiques et, éventuellement, des frais de fonctionnement. Les projets seront réalisés en collaboration avec des équipes chinoises qui seront financées, quant à elles, par la « NSFC » (Chine).

Noms des candidats et institutions	Titre du projet
BRAU Fabian / WU Jianing Université Libre de Bruxelles / Sun Yat-Sen University	<i>Tongue Allometry and Invariance in Long-Tongue bees and Optimal Relationships for fluid transport Devices.</i>
CAUCHETEUR Christophe / TENG Chuanxin Université de Mons / Guilin University of Electronic Technology	<i>Research on plastic optical fiber based TFBG-SPR sensing technology for heavy metal ions detection.</i>
DECLERCK Stéphane / ZHANG Lin Université Catholique de Louvain / College of Resource and Environmental Sciences, Agricultural University	<i>Cross-kingdom talk in the plant-arbuscular mycorrhizal fungi-bacteria continuum to enhance soil phosphorus utilization.</i>
FLAMMANG Patrick / SUN Lina Université de Mons / Chinese Academy of Sciences	<i>Comparative analyses on the function and evolution of mutable connective tissue molecular actors in sea cucumbers.</i>
GRODENT Denis / GUO Ruilong Université de Liège / Shandong University	<i>Jupiter's Magnetosphere and Ionosphere Coupling Process Collaboration.</i>
JUNGERS Raphaël / WANG Zheming Université Catholique de Louvain / Zhejiang University of Technology	<i>Data-driven stability analysis for MPC.</i>
REMACLE Françoise / DUAN Hong-Guang Université de Liège / Ningbo University	<i>Uncovering molecular wave packet dynamics at conical intersections in light harvesting complexes.</i>
SNYDERS Rony / WANG Chundong Université de Mons / Huazhong University of Science and Technology	<i>Understanding the correlation between electron spin state and magnetic field effect in iron-based anti-perovskite for electrocatalysis.</i>
YIN Qiuzhen / YAO Zhengquan Université Catholique de Louvain / First Institute of Oceanography, Ministry Natural Resources	<i>Decipher the variations of Northwest Pacific Ocean Productivity and Ventilation during the last 550,000 years and their linkage with global CO2 concentration.</i>

