

## Résultats de l'appel bilatéral à projets 2025 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 2025 dans le cadre de l'instrument dénommé « PINT-BILAT-M » (projets bilatéraux de mobilité de recherche).

35 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 10 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
<b>BELOQUI GARCIA Ana / XU Yining</b> Université Catholique de Louvain / Sichuan University	<i>Targeting multiple GPCRs expressed on enteroendocrine cells towards the treatment of type 2 diabetes mellitus via oral route.</i>
<b>COLINET Gilles / LIU Xingang</b> Université de Liège / Chinese Academy of Agricultural Sciences	<i>High-Throughput Screening, Ecological Risk Prioritization, and Biochar-Based Remediation of Fluorinated Pesticide Residues in Agricultural Soil-Water-Plant Systems.</i>
<b>DELILLE Bruno / ZHAN Liyang</b> Université de Liège / Third Institute of Oceanography, Ministry of Natural Resources Xiamen (China)	<i>Methane and Nitrous Oxide Budgets in Polar Oceans (collaboration).</i>
<b>DUWEZ Anne-Sophie / SHI Zhiyuan</b> Université de Liège / Tianjin University	<i>Understanding the influence of pulling geometry and chemical environment on the mechanochemistry of disulfide mechanophores by single-molecule force spectroscopy.</i>
<b>GOHY Jean-François / LAI Feili</b> Université Catholique de Louvain / Shanghai Jiao Tong University	<i>Controlled Surface Carboxylation of Polyimide Membranes and Their Protection Mechanisms as Zinc Anode.</i>
<b>LEO François / LUO Yanhua</b> Université Libre de Bruxelles / Shanghai University	<i>Fabrication of High-Nonlinear active doped fibers and their applications in soliton lasers.</i>
<b>PONCÉ Samuel / BAO Hua</b> Université Catholique de Louvain / Shanghai Jiao Tong University	<i>Vibrations at cryogenic temperatures.</i>
<b>QUINET Muriel / ZHOU Meiliang</b> Université Catholique de Louvain / Chinese Academy of Agricultural Sciences	<i>Enhancing Buckwheat Resilience to Heat Stress: A Genetic, Molecular, and Physiological Approach.</i>
<b>REDOUTÉ Jean-Michel / GAO Yueming</b> Université de Liège / Fuzhou University	<i>Adaptive HBC-Based Transceiver Design for Leadless Pacemakers.</i>
<b>SILHANEK Alejandro / XUE Cun</b> Université de Liège / Northwestern Polytechnical University	<i>Radiofrequency-induced magnetic flux avalanches in superconducting resonators.</i>