**Doctoraat onderzoek Mengxi Wang (2020-2024)**

Mengxi begon haar doctoraat eind 2020 aan de UGent en is verbonden aan het Remote Sensing & Spatial Analysis lab (REMOSA) en Computational & Applied Vegetation Ecology lab (CAVElab). Mengxi’s doctoraat focust op het gebruik van verschillende laserscanning technieken voor het monitoren van biodiversiteit in bosecosystemen. De structuur van een bos is sterk gelinkt aan deze biodiversiteit. Op de FORBIO sites zal ze specifiek kijken naar de impact van soortensamenstelling op de bosstructuur. Door dit te doen op alle drie Belgische FORBIO sites kunnen ook verschillen in o.a. bodemsamenstelling in rekening gebracht worden. In een latere fase zal ook de link gemaakt worden met andere laserscanning technieken, waaronder ook de Global Ecosystem Dynamics Investigation (GEDI) van NASA, die globale lasermetingen doet vanop het International Space Station.