



Contribution ID: 22

Type: **Oral contribution**

Boosting ^1H and ^{13}C NMR signals by orders of magnitude using benchtop DNP

Tuesday, 26 November 2024 15:00 (20 minutes)

Field

Low Field + EPR

Primary author: VANEECKHAUTE, Ewoud (Very High Magnetic Field Center Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France)

Co-authors: Dr PUREA, Armin (Bruker Biospin, 76275 Ettlingen, Germany); Ms BOCQUELET, Charlotte (Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à très hauts champs de Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France); Prof. THIEULIEUX, Chloé (Univ. Lyon, Institut de Chimie de Lyon, CP2M UMR 5128 CNRS-UCBL-CPE Lyon, 69616 Villeurbanne, France); Dr BANKS, Daniel (Bruker Biospin, Billerica, Massachusetts 01821, United States); Dr LE, Hu-Nghia (Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à très hauts champs de Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France); Dr KEMPF, James (Bruker Biospin, Billerica, Massachusetts 01821, United States); Prof. VEYRE, Laurent (Univ. Lyon, Institut de Chimie de Lyon, CP2M UMR 5128 CNRS-UCBL-CPE Lyon, 69616 Villeurbanne, France); Mr ROUGIER, Nathan (Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à très hauts champs de Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France); Dr STERN, Quentin (Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à très hauts champs de Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France); Dr MELZI, Roberto (Bruker Italia S.r.l., Viale V. Lancetti 43, 20158 Milano, Italy); Prof. JANNIN, Sami (Centre de Résonance Magnétique Nucléaire à très hauts champs de Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France)

Presenter: VANEECKHAUTE, Ewoud (Very High Magnetic Field Center Lyon (CRMN), Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, ENS Lyon, UMR 5082, 69100 Villeurbanne, France)

Session Classification: Oral contributions