

## Assemblée Générale 2023 du GdR Mi2B



ID de Contribution: 16

Type: Non spécifié

# Monte Carlo simulations of microdosimetry and radiolytic species production at long time post proton irradiation using GATE and Geant4-DNA

*vendredi 6 octobre 2023 12:25 (16 minutes)*

We propose to validate a new Geant4-DNA chemistry module through the simulation of water radiolysis and Fricke dosimetry experiments on a proton preclinical beam line.

**Orateur:** FOIS, Giovanna Rosa (Laboratoire de physique de Clermont, Université Clermont Auvergne)

**Classification de Session:** Divers