

**New functionalization of –N and –S groups in
chitosan/Moringa oleifera hydrogel beads enhances
the complete and selective removal of uranium and
their application in seawater.**

Wednesday, 5 November 2025 11:30 (15 minutes)

Technical Track

Nuclear Applications and Radiation Processing

Primary authors: ASMAA, Benettayeb (USTO-MB); Prof. HADDOU, Boumediene (Laboratoire de Génie Chimique et de catalyse hétérogène, département de Génie Chimique, Université de Sciences et de la Technologie--Mohamed Boudiaf, USTO-MB, BP 1505 EL-M'NAOUAR, 31000 Oran, Algeria); Prof. NAUSHAD, Mu. (Department of Chemistry, College of Science, King Saud University, P.O. Box 2455, Riyadh 11451, Saudi Arabia); Ms LAHOUEL, Nour Elhouda (Laboratoire de Génie Chimique et de catalyse hétérogène, département de Génie Chimique. Université de Sciences et de la Technologie -Mohamed Boudiaf. USTO-MB, BP 1505 EL-M'NAOUAR. 31000 Oran, Algeria)

Session Classification: Nuclear Applications and Radiation Processing