Le nanoplastiche e i PFAS alterano le strutture e le funzionalità molecolari

I ricercatori dell'Università del Texas di El Paso hanno compiuto progressi significativi nella comprensione del modo in cui le **nanoplastiche** e le sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) alterano la struttura e la funzione **biomolecolare**. Il lavoro mostra che i composti possono alterare le **proteine** presenti nel latte materno umano e nelle formule per neonati, causando potenzialmente problemi di sviluppo.

Il team di ricerca dell'UTEP si è concentrato sull'impatto dei composti su tre proteine fondamentali per lo sviluppo e le funzioni umane: **la beta-lattoglobulina, l'alfa-lattoalbumina e la mioglobina**. I risultati, che forniscono una visione a livello atomico degli effetti dannosi delle nanoplastiche e dei PFAS sulla salute umana, sono descritti in due recenti articoli pubblicati sul Journal of the American Chemical Society e su ACS Applied Materials and Interfaces.

Leggi l'articolo

Fonte: FOSAN