

Cercetarea realizată la Facultatea de Fizică de drd. Oana Răducu, sub coordonarea conf. dr. Monica Focșan, a fost selectată pentru a apărea pe coperta revistei *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (Elsevier), în volumul 262 (iunie 2026). Articolul prezintă biosinteza unor nanotriunghiuri de aur acoperite cu gelatină, capabile să convertească lumina LED din spectrul vizibil și infraroșu apropiat în căldură localizată. Datorită răspunsului plasmonic tunabil, aceste nanostructuri permit o activare termoplasmonică controlată, evidențiind potențialul lor ca nanoplatformă biocompatibilă pentru terapia fototermală a cancerului de sân, utilizând surse LED.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927776526000640>

