

"BioCoLL: Biokoloidy szyte na miare – inteligentne układy mikroorganizmów i nanokompozytów metal-białko dla gospodarki jutra"

Kierownik grantu: **dr hab. Paweł Pomastowski, prof. UMK**

Przyznane środki: **313 904,00 zł**

Konkurs: FNP, PRIME 2.06-0135/25

Okres realizacji: **01.06.2025-30.11.2026**

Projekt dotyczy opracowania biokoloidów szytych na miarę, łączących mikroorganizmy funkcjonalne i nanokompozyty metal-białko dla biotechnologii, medycyny i przemysłu. Faza I obejmuje rozwój kompetencji, walidację rynkową i analizę regulacyjną, optymalizując nanokompozyty srebra, cynku i żelaza z białkami serwatkowymi, kazeinami i laktoferyną. Faza II finalizuje komercjalizację, prototypowanie i współpracę z sektorem przemysłowym, zapewniając gotowość rynkową.