



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Informacja o rozpoczęciu realizacji projektu partnerskiego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 1.1 Ścieżka SMART

Zgodnie z art. 39 ust 8 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U z 2022 r., poz. 1079) podaje się do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu realizacji projektu partnerskiego pn. „**Nano-mILF- poprawa bezpieczeństwa żywności poprzez opracowanie innowacyjnych metod osadzania nanostruktur oraz produktu opartego na modyfikowanej laktoferynie dedykowanego profilaktyce mastitis.**”, finansowanego z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Działanie 1.1 Ścieżka SMART.

Data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.01.2026 r.

Data zakończenia realizacji projektu: 31.05.2029 r.

Uzasadnienie przyczyn przystąpienia do projektu:

Celem projektu jest poprawa bezpieczeństwa żywności poprzez opracowanie innowacyjnych metod osadzania nanostruktur oraz produktu opartego na modyfikowanej laktoferynie dedykowanego profilaktyce *mastitis*.

Rezultatem projektu będzie opracowanie dwóch produktów:



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



1. Bezkaencyjna tubostrzykawka z laktoferyną modyfikowaną polifenolami i NPs (mILF) do prewencji świeżych przypadków mastitis u krów,
2. Antyseptyczny kateter do dowymieniowej aplikacji z osadzonymi NPs o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych.

Proponowane rozwiązania poprawią bezpieczeństwo żywnościowe konsumentów mleka i galanterii mlecznej, ze względu na obniżenie zużycia antybiotyków w stadach bydła mlecznego. Skuteczne zapobieganie i leczenie *mastitis* przyczyni się do zwiększenia efektywności produkcji mleka, zmniejszenia strat związanych z obniżeniem produkcji mleka w wyniku choroby oraz zminimalizowania kosztów związanych z leczeniem. Ponadto podniesie świadomość wśród hodowców i producentów mleka na temat dostępnych nowoczesnych metod profilaktyki i leczenia *mastitis*, co w długoterminowej perspektywie może poprawić standardy opieki nad zwierzętami hodowanymi.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie przystąpiła do Projektu jako Partner naukowy posiadający bogate doświadczenie, potencjał ludzki i kapitał intelektualny do realizacji badań realizowanych w ramach projektu.

Projekt będzie realizowany na podstawie umowy konsorcjum zawartej pomiędzy **Liderem konsorcjum – Smart Agro Solution Sp. z o.o.** i **konsorcjantem Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.**