



Финансирано от
Европейския съюз
Следващо Поколение ЕС



План за възстановяване и
устойчивост



Република България

Договор BG-RRP-2.011-0005-C01

Дизайн на иновативни полимерни материали като агенти за биоконтрол с приложение в екоземеделието АГРОБИОМАТ



Обща стойност: **безвъзмездна финансова помощ 442 898,50 лв.**

Начало: **29.05.2024 г.**

Край: **30.05.2026 г.**

Бенефициент: **Институт по полимери - БАН**

Ръководител: **проф. д-р Оля Стоилова**

Основната цел на проекта е да се получи набор от нови и иновативни полимерни материали с контролиран дизайн, подходящи като носители на агенти за биоконтрол с потенциално приложение в екоземеделието.

Специфичните цели са насочени към прилагане и комбиниране на класически със „зелени“ методи, които да отговорят на нуждите за третиране на заболявания по културните растения, както и към повишаване на нивото на знания и технологии за развитие на кръгова икономика и ефективно използване и оползотворяване на суровини.

Научната програма е структурирана в шест работни пакета, като четири от тях са свързани с изпълнение на научноизследователската дейност, а другите два с широкото разпространение на резултатите от научните изследвания и с организацията и управлението на проекта.

Очаквани резултати: от създадения набор от иновативни полимерни материали с включени биоагенти да се създаде прототип, демонстриран в операциона среда (НТГ 7). Изпълнението на проекта ще подпомогне създаването на благоприятна среда и високотехнологична база за осъществяване на технологичен трансфер и последваща търговска реализация на резултатите от научните изследвания. Успешното провеждане на заложените приложно ориентирани изследвания ще даде възможност за решаване на идентифицираните от земеделието технологични проблеми, свързани с растителната защита, което е важен инструмент в борбата с проблеми като изменението на климата, влошаването на състоянието на околната среда и загубата на биологично разнообразие. Очаква се изпълнението на проекта АГРОБИОМАТ да има и съществен принос за повишаване на иновационния потенциал и конкурентоспособността на участниците в проекта. Това ще даде възможност на участващите лаборатории да затвърдят позициите си на водещи научни и иновативни звена и ще повиши техния авторитет като научни центрове за провеждане на съвременни изследвания на високо научно и приложно ниво.