

macrofarm

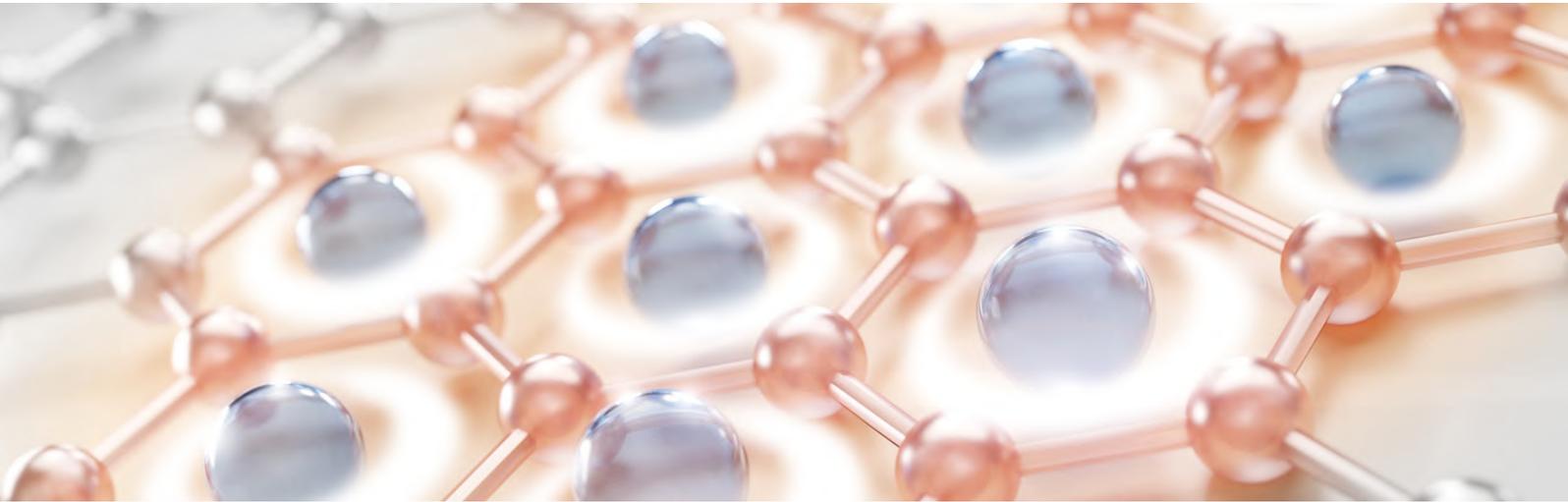
SPIN  FF >

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

ALIGNMENT OF THE COMPANY MISSION  
WITH THE CUSTOMER NEEDS!

A laboratory setup featuring a metal stand with blue adjustment knobs. A large Erlenmeyer flask is suspended from the stand, containing a blue liquid. Below it, a round-bottom flask also contains blue liquid. In the background, there is a test tube in a clamp, a vase with a white lily, and other glassware. A dark blue horizontal bar is overlaid on the image, containing the word 'tecnologie' in white serif font.

**tecnologie**



## IPSTiC Technology

La tecnologia IPSTiC (Interconnected Polymers Technology) rappresenta una strategia innovativa ed efficace per la veicolazione di principi attivi.

Tale tecnologia si basa sulla realizzazione di un blend polimerico, composto da Acido ialuronico ad alto peso molecolare, Proteine del Riso ed Idrossietilcellulosa, caratterizzato da interconnessione su scala molecolare delle macromolecole che lo costituiscono.

La tecnologia IPSTiC basa la sua azione su un approccio di tipo multimodale dovuto all'effetto sinergico delle matrici polimeriche

che costituiscono il blend e agli attivi presenti. L'effetto sinergico di idratazione ed adesione derivante dall'unione delle tre matrici polimeriche si combina, dunque, con le proprietà specifiche degli attivi veicolati.

### Azioni:

- Aumento della stabilità del prodotto finale preservando i principi attivi di origine vegetale dalla degradazione
- Effetto Long-lasting

## PLG Technology

PLG Technology rappresenta una strategia innovativa e brevettata che consente di ottenere coniugati polimerici di molecole antiossidanti, che migliorano la stabilità degli attivi di origine naturale e conferiscono un valore aggiunto ai materiali polimerici.

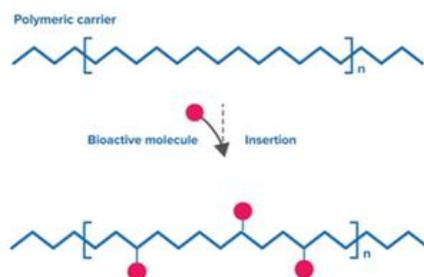
Il coniugato polimerico è ottenuto utilizzando un sistema totalmente compatibile con l'acqua senza utilizzare alcun tipo di solvente organico, e inoltre durante l'intero processo non vengono creati sottoprodotti di reazione tossici.

Questa tecnologia consente di ottenere composti completamente biocompatibili in cui la molecola

biologicamente attiva, legata ad un sistema macromolecolare, non soffre dei noti problemi di instabilità, migrazione e blooming spesso riscontrati

## Azioni

- Aumento della stabilità del prodotto finale preservando i principi attivi di origine vegetale dalla degradazione
- Effetto Long-lasting





macrofarm

SPINOFF >

 UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

**Macrofarm S.r.l.**

Via Pietro Bucci, Università della Calabria

87036 - Rende (CS)

P.I. IT03100950785

+39 0984 493 151

+39 349 759 2449

[info@macrofarmsrl.com](mailto:info@macrofarmsrl.com)

[www.macrofarmsrl.com](http://www.macrofarmsrl.com)