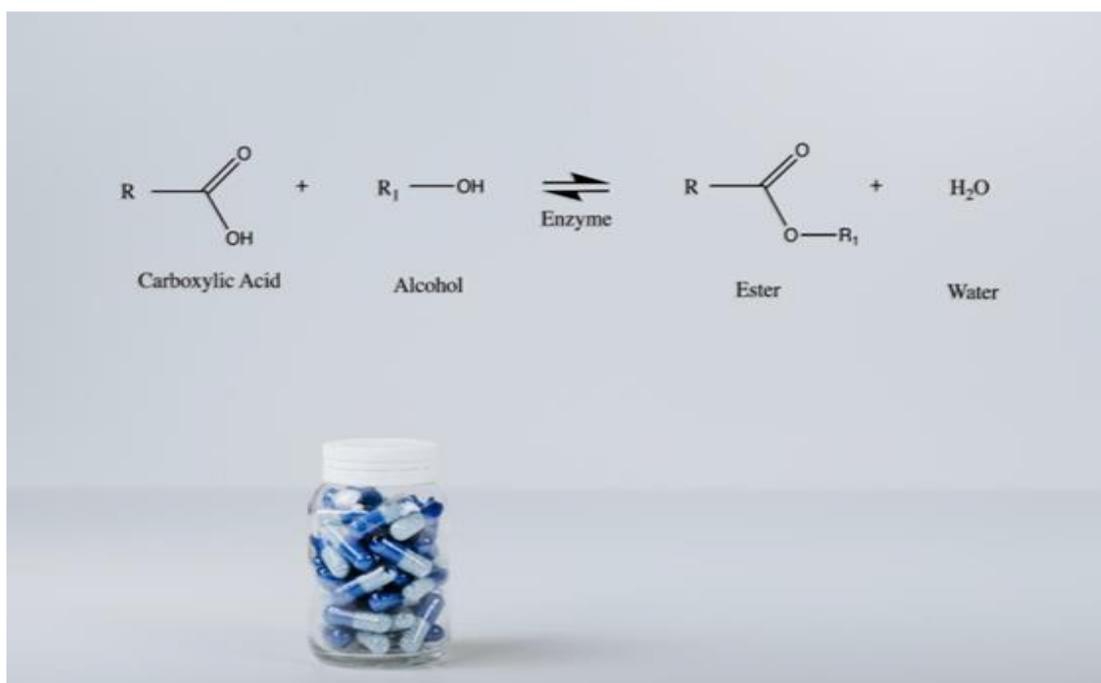


## METODO DI SINTESI ENZIMATICA DI ESTERI DALL'AUMENTATA POLARITÀ

Sintesi enzimatica – sintesi *green* - profarmaco – lipasi tipo B –  
*candida antarctica*

**Area tecnologica:** Sanità e Farmacologia

**Mercati di riferimento:** farmacologico (produzione FANS)





**Titolare brevetto: Università degli Studi di Ferrara**

**STATO BREVETTO:** depositato

**ESTENSIONE GEOGRAFICA:** Italia, internazionale

**DISPONIBILITÀ:** disponibile

L'invenzione riguarda un metodo di **sintesi enzimatica "green"** di molecole dalla **scarsissima solubilità in acqua**.

I composti ottenuti risultano potenziali **candidati come nuovi farmaci antiinfiammatori non steroidei** per il trattamento del dolore.

## VANTAGGI

- **Uso limitato di reagenti inquinanti;**
- **Metodo estendibile a grande varietà di composti scarsamente solubili in acqua;**
- ***Time to market* contenuto (a seconda della scelta del metodo e dei prodotti: da immediata fino ad un max di 8 anni per commercializzazione all'estero efficace e remunerativa);**
- **Metodologia di produzione versatile ed applicabile a diverse molecole idrofobe e idrofile;**
- **Distribuzione a livello mondiale e ciclo di vita del prodotto non inferiore a 20 anni.**