

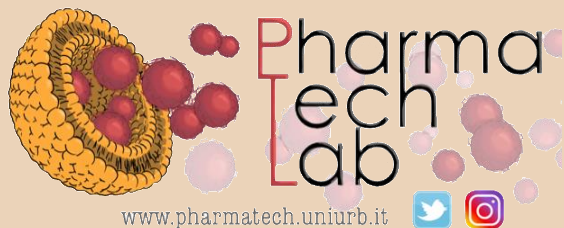


Stampa 3D nel settore farmaceutico: innovazioni nella produzione di medicinali e dispositivi

Mattia Tiboni, PhD

Department of Biomolecular Sciences

University of Urbino Carlo Bo



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Keywords

- ADDITIVE MANUFACTURING
- RAPID PROTOTYPING
- PERSONALIZATION



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

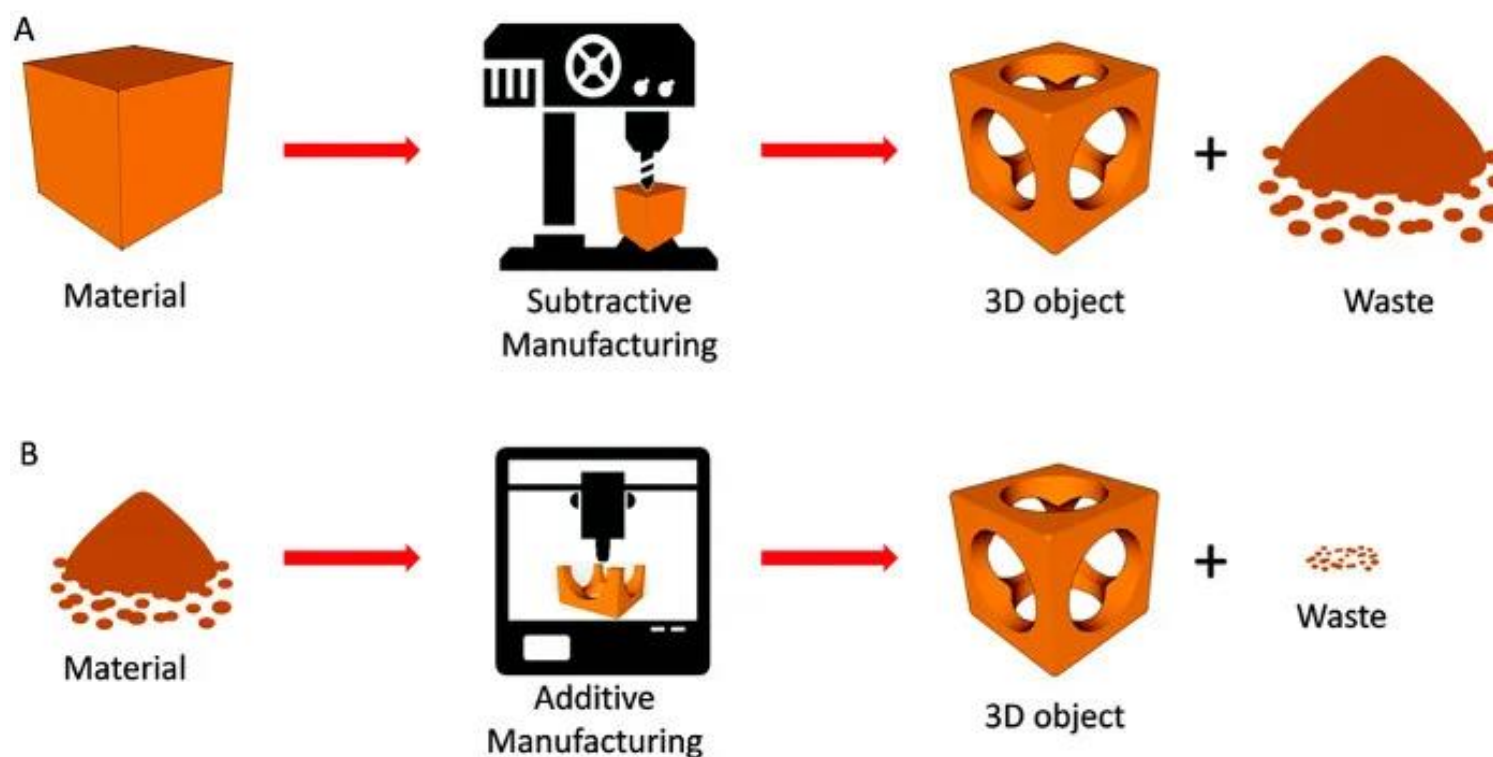


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Additive manufacturing





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Additive manufacturing





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

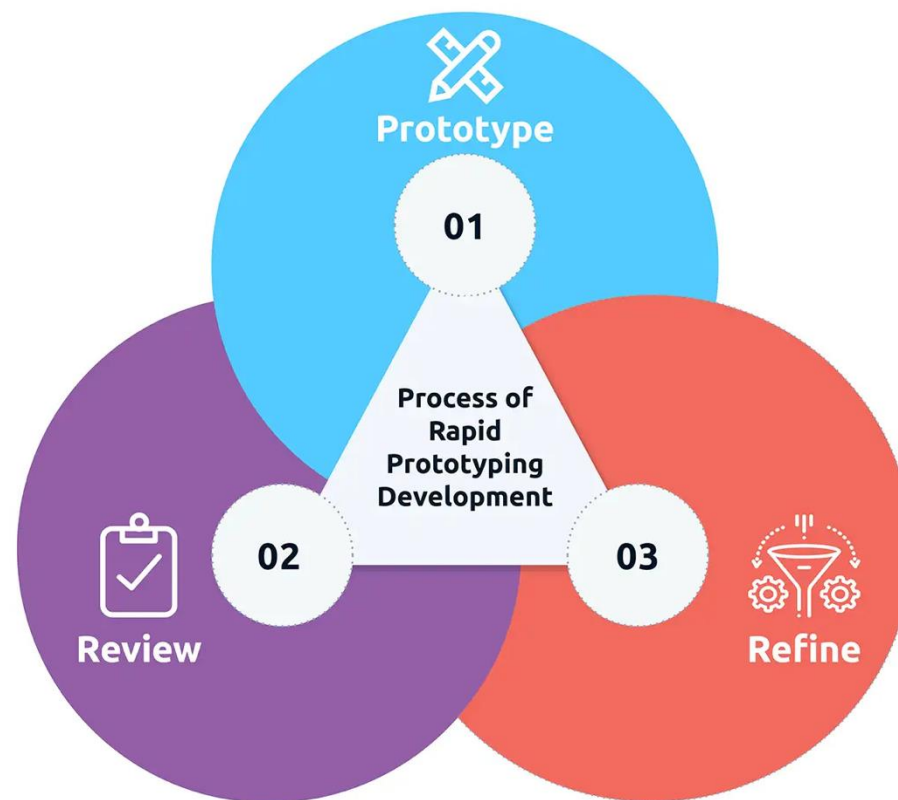


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Rapid prototyping





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

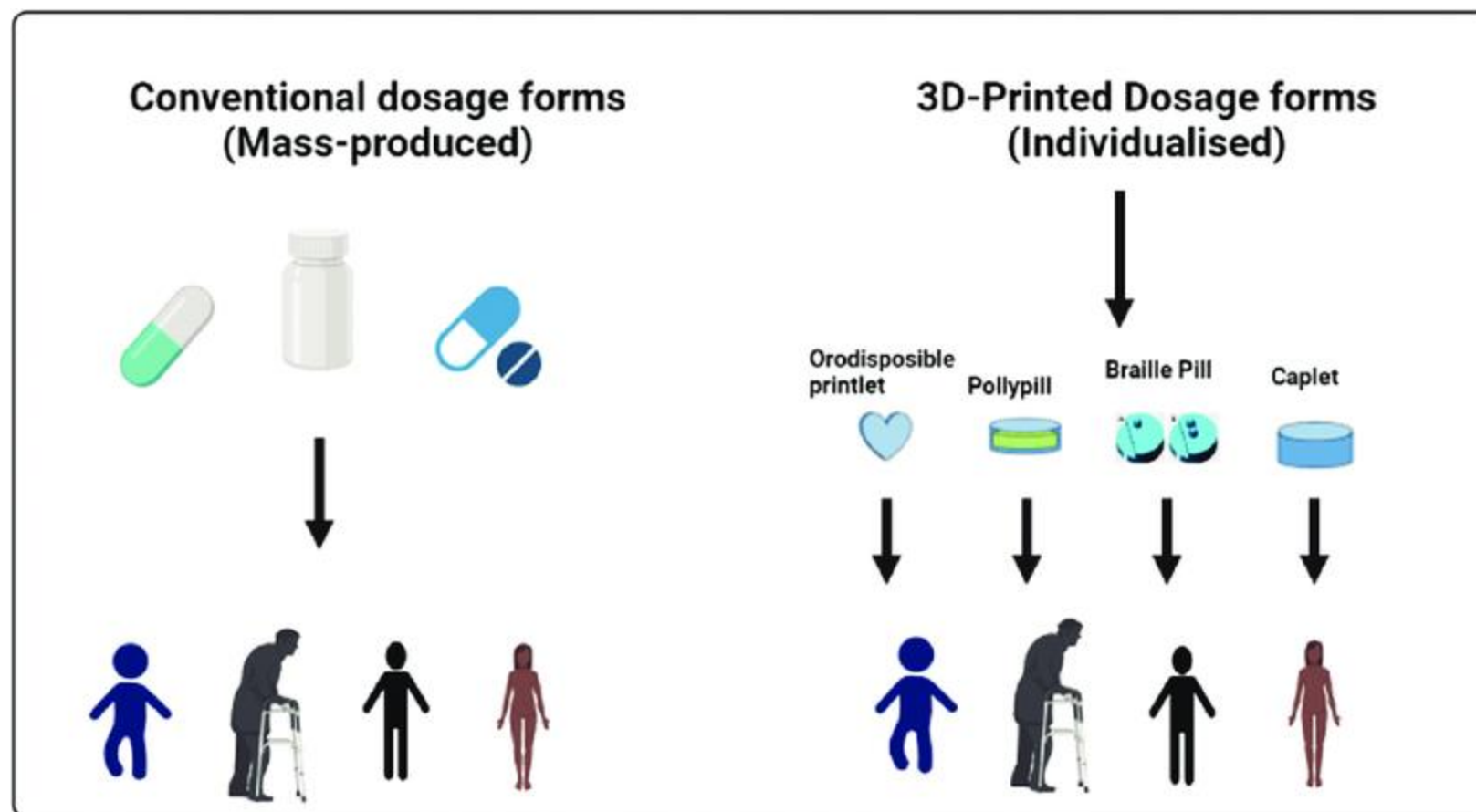


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Personalization





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

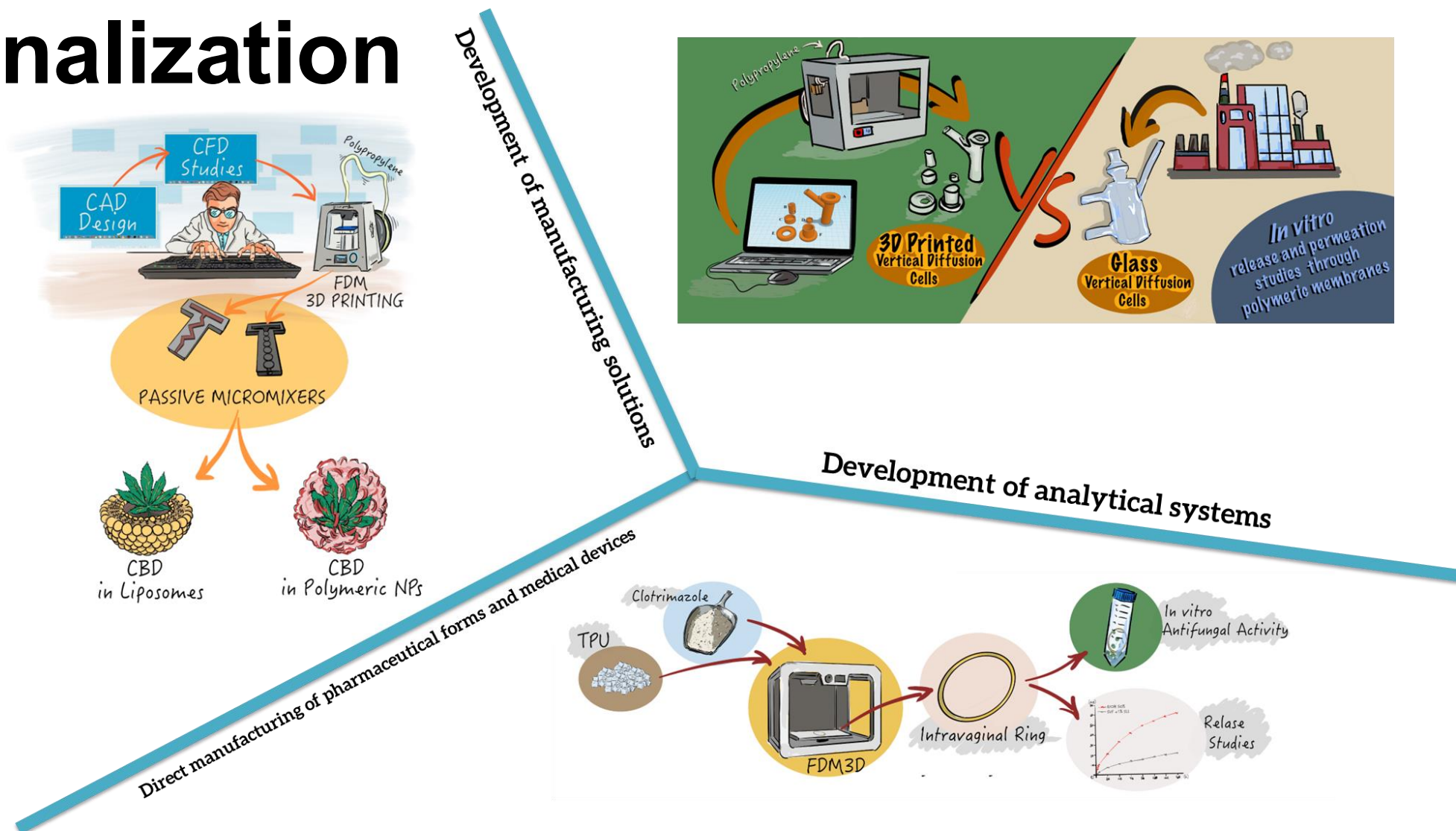


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Personalization





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

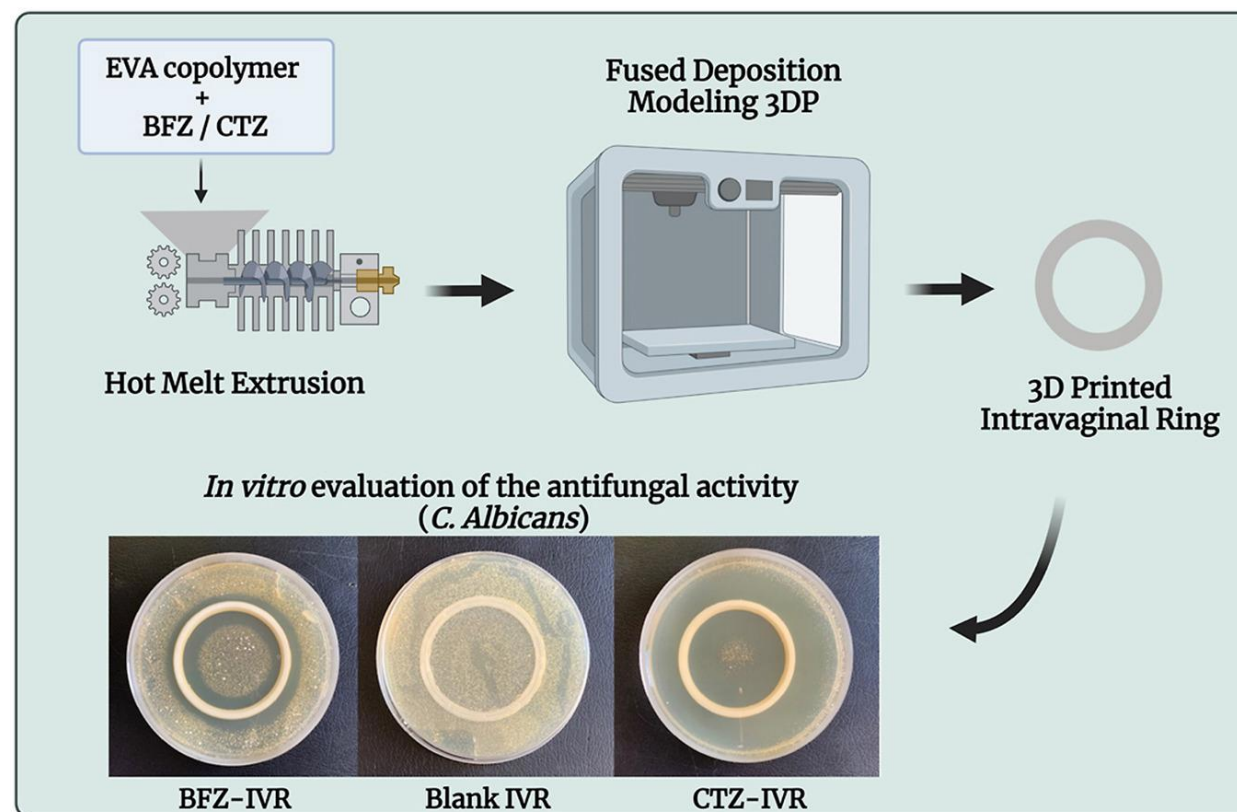


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

3D printing fabrication of Ethylene-Vinyl Acetate (EVA) based intravaginal rings for antifungal therapy



Sofia Moroni, Francesca Bischì, Annalisa Aluigi, Raffaella Campana, Mattia Tiboni, Luca Casettari, 3D printing fabrication of Ethylene-Vinyl Acetate (EVA) based intravaginal rings for antifungal therapy, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Volume 84, 2023, 104469,



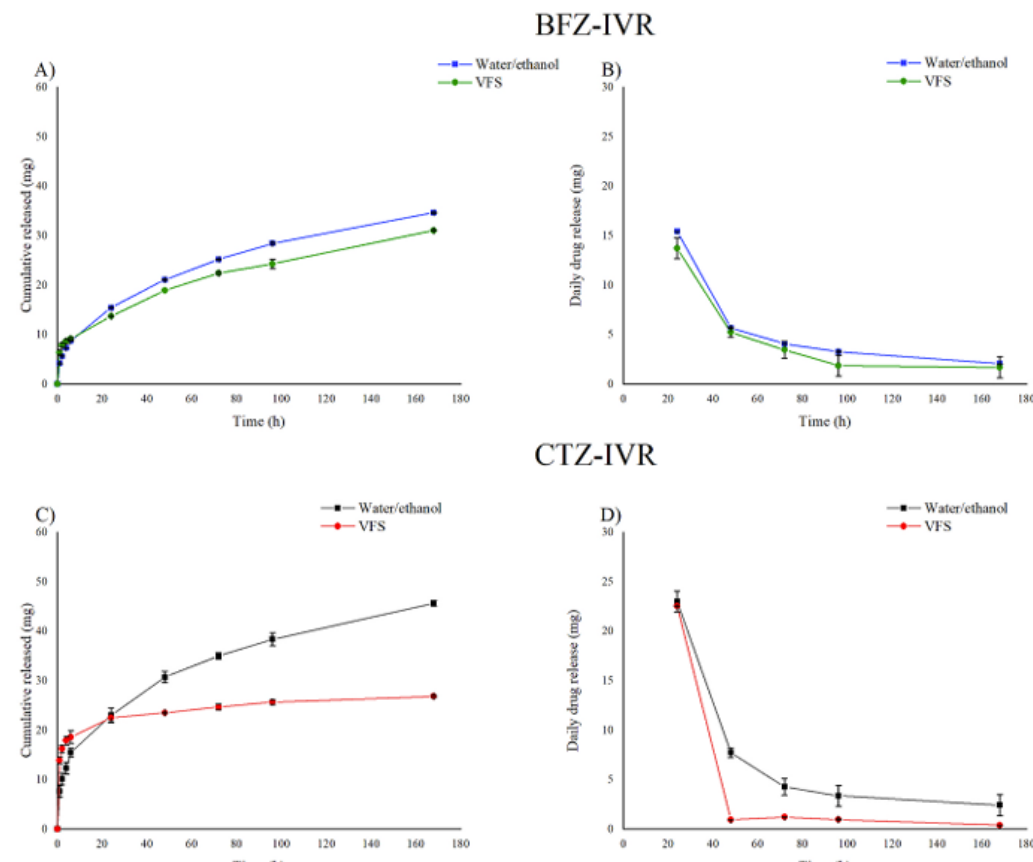
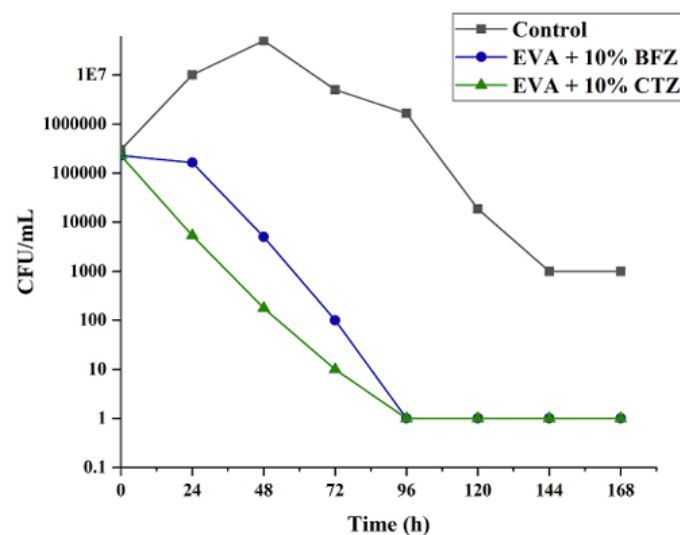
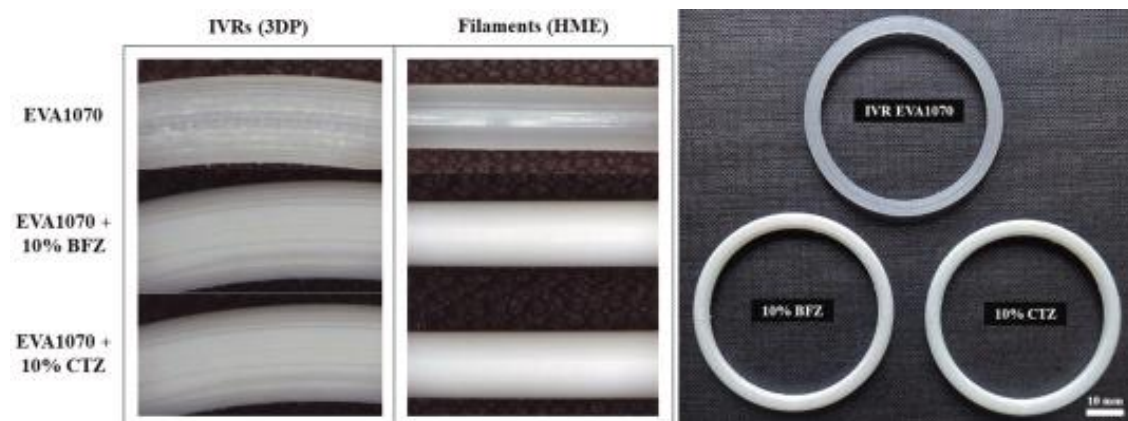
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Sofia Moroni, Francesca Bischì, Annalisa Aluigi, Raffaella Campana, Mattia Tiboni, Luca Casettari, 3D printing fabrication of Ethylene-Vinyl Acetate (EVA) based intravaginal rings for antifungal therapy, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, Volume 84, 2023, 104469,



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

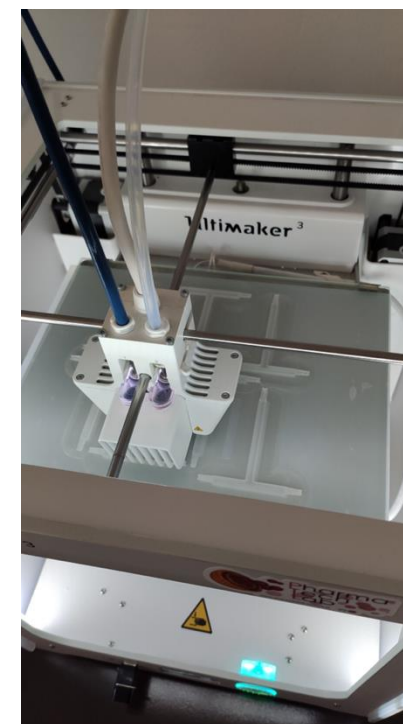
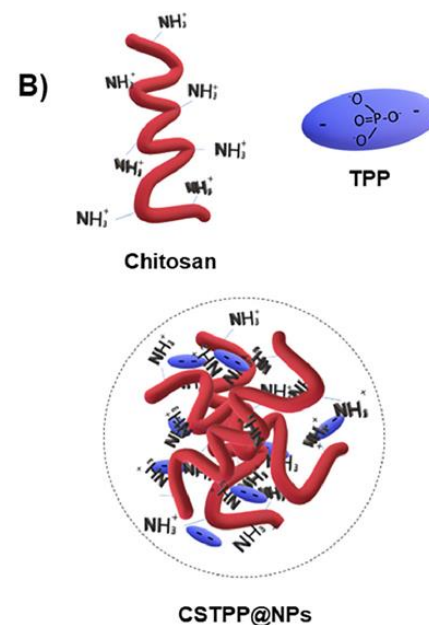
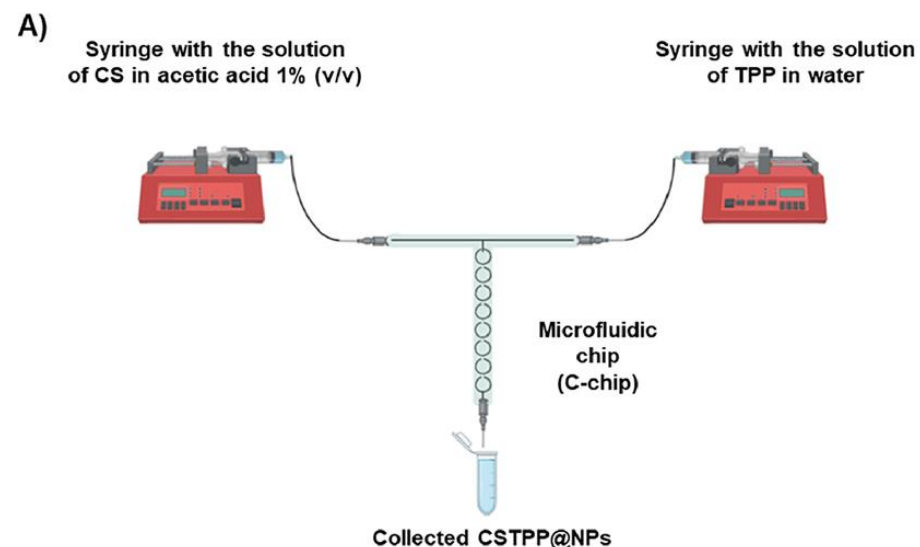


Ministero
dell'Università
e della Ricerca

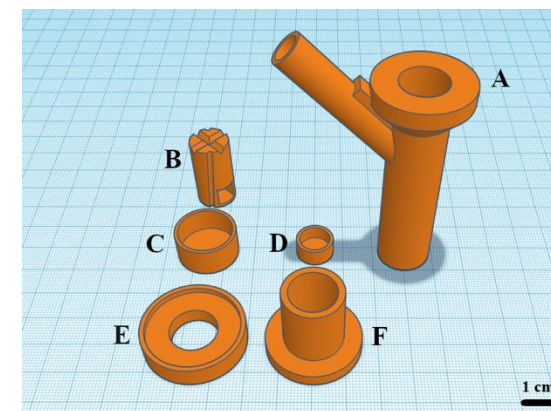
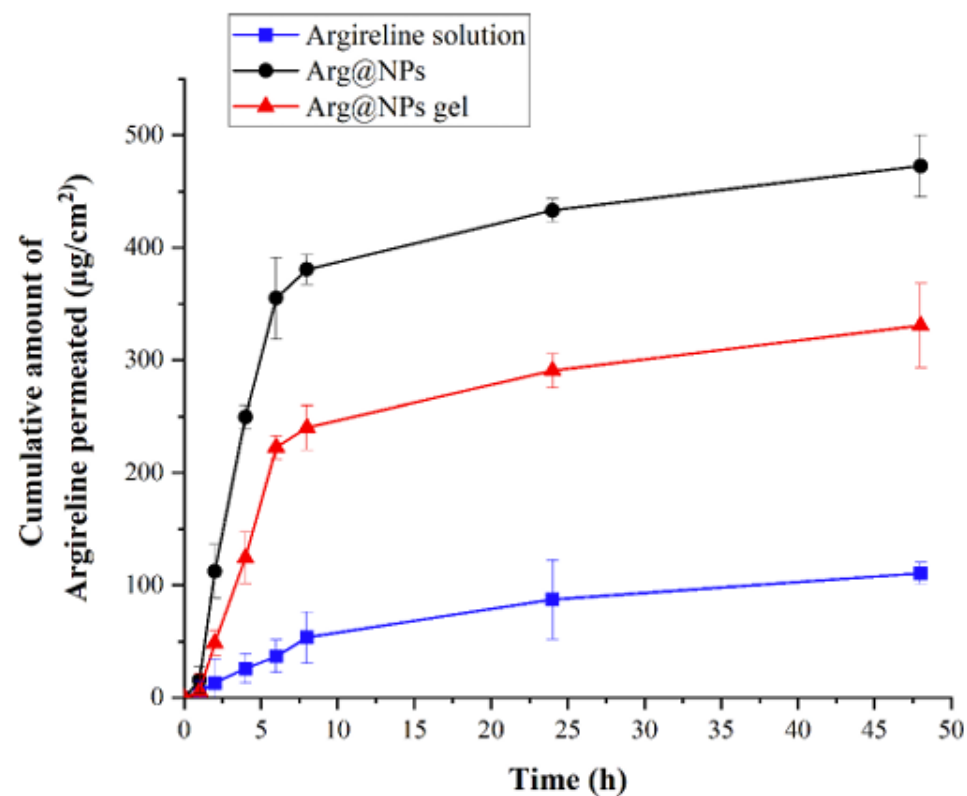
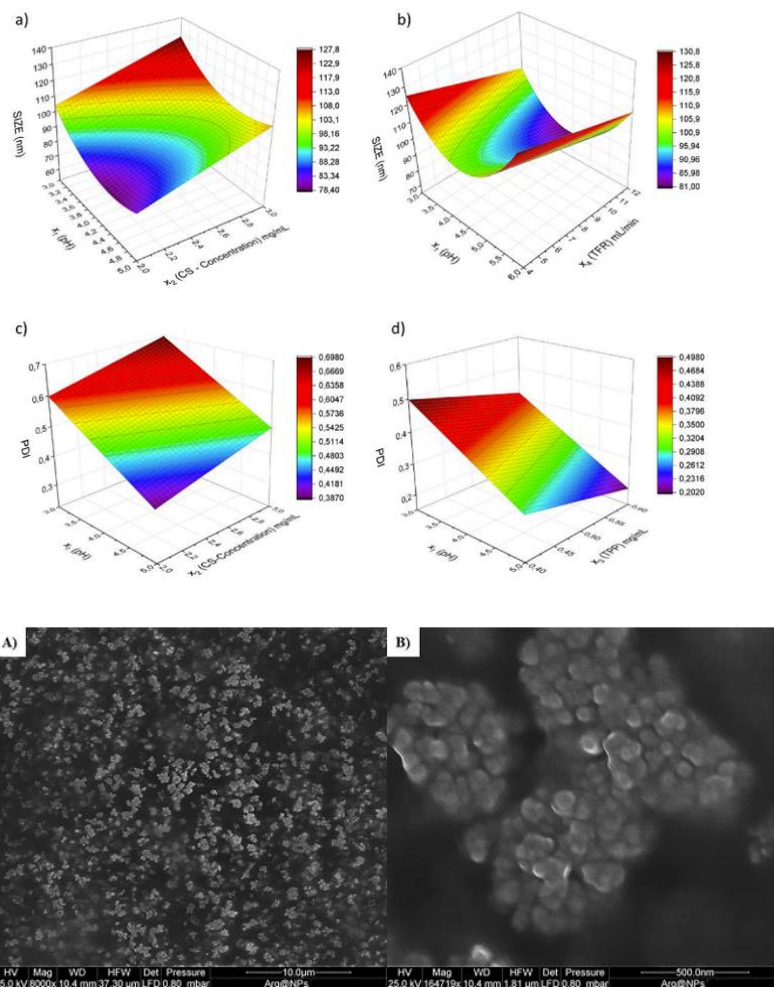


Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Non-invasive peptides delivery using chitosan nanoparticles assembled via scalable microfluidic technology



Giorgia Maurizii, Sofia Moroni, Javier Vicente Jiménez Núñez, Giulia Curzi, Mattia Tiboni, Annalisa Aluigi, Luca Casettari, Non-invasive peptides delivery using chitosan nanoparticles assembled via scalable microfluidic technology, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, Volume 7, 2024, 100424



Giorgia Maurizii, Sofia Moroni, Javier Vicente Jiménez Núñez, Giulia Curzi, Mattia Tiboni, Annalisa Aluigi, Luca Casettari, Non-invasive peptides delivery using chitosan nanoparticles assembled via scalable microfluidic technology, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, Volume 7, 2024, 100424



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

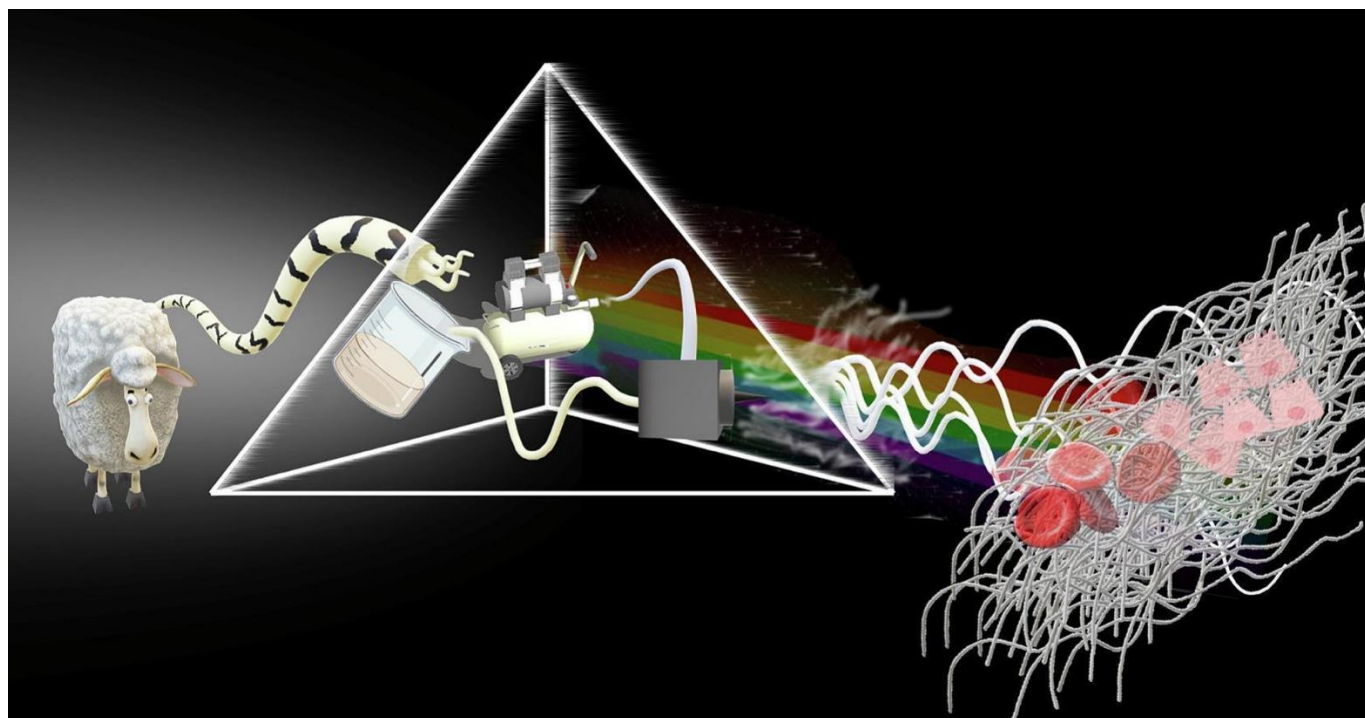


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

The dark side of the wool? From wool wastes to keratin microfilaments through the solution blow spinning process



Maurizii G., Valentini L., Sotgiu G., Zamboni R., Tonetti C., Vineis C., Canonico B., Montanari M., Tiboni M., Casettari L., Aluigi A., The dark side of the wool? From wool wastes to keratin microfilaments through the solution blow spinning process(2024) International Journal of Biological Macromolecules, 275, art. no. 133722



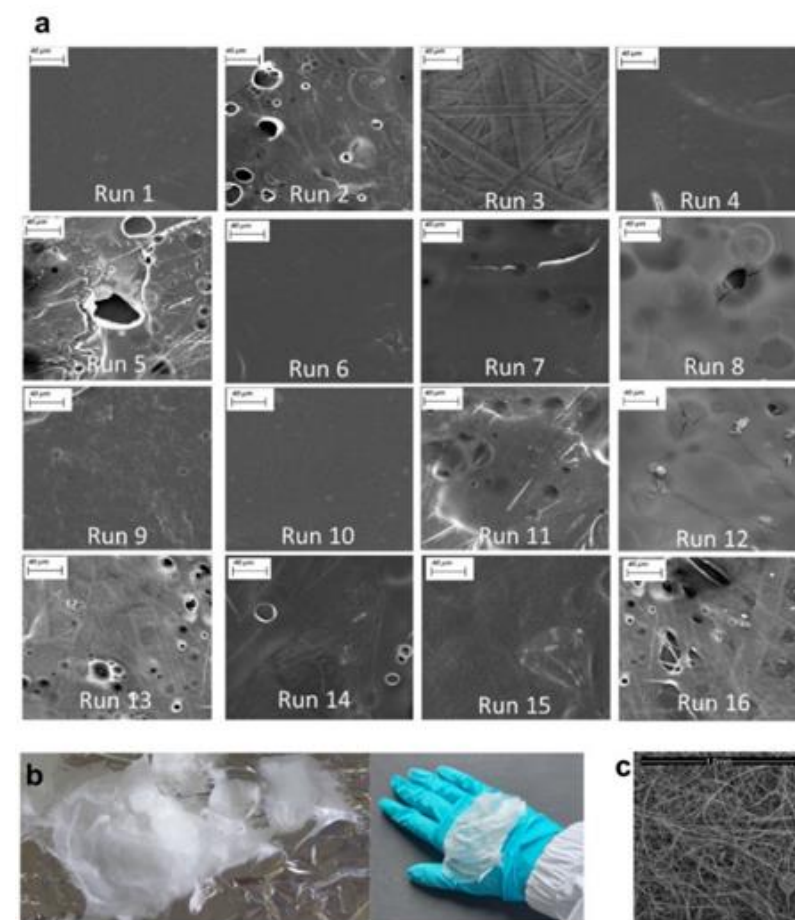
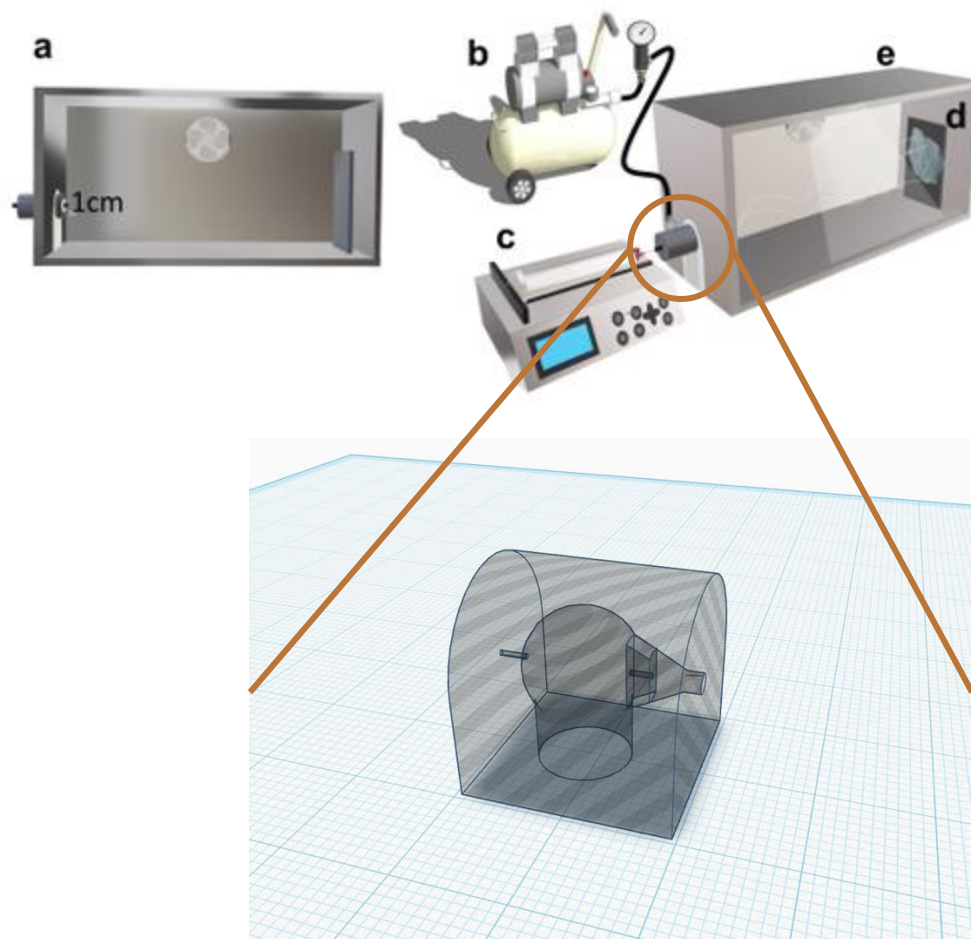
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Maurizii G., Valentini L., Sotgiu G., Zamboni R., Tonetti C., Vineis C., Canonico B., Montanari M., Tiboni M., Casettari L., Aluigi A., The dark side of the wool? From wool wastes to keratin microfilaments through the solution blow spinning process(2024) International Journal of Biological Macromolecules, 275, art. no. 133722



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

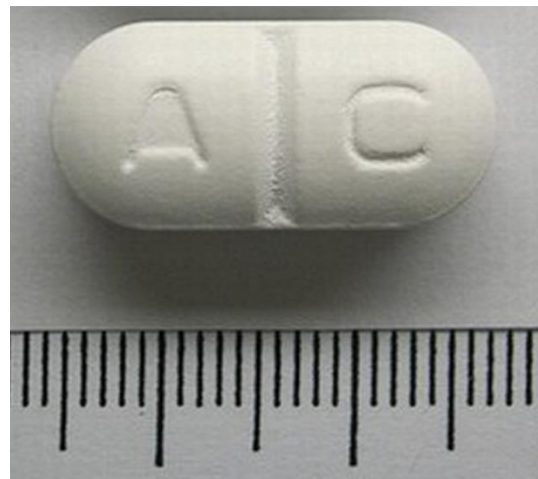


Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

3D-Printed chewable gummies: a customizable approach to formulate propranolol in the paediatric population





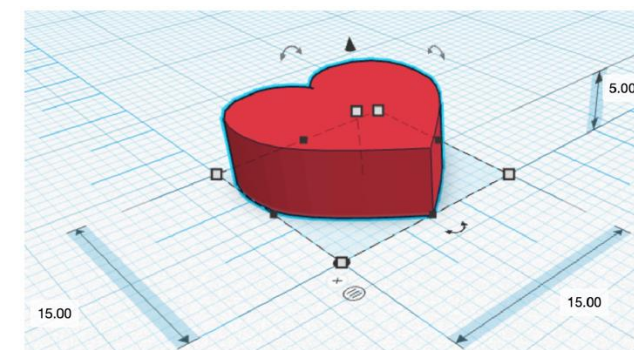
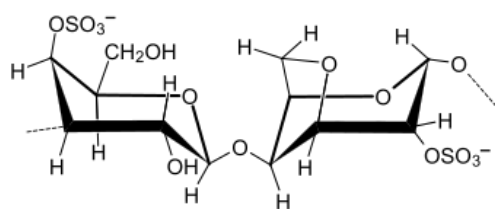
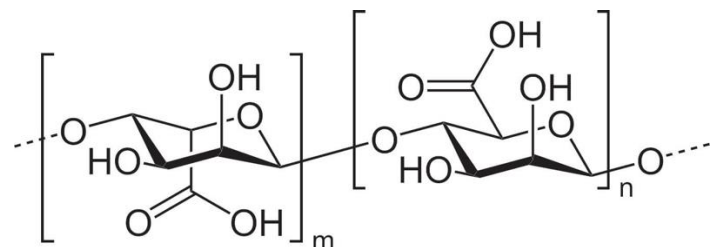
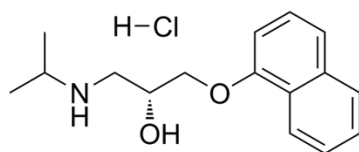
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA





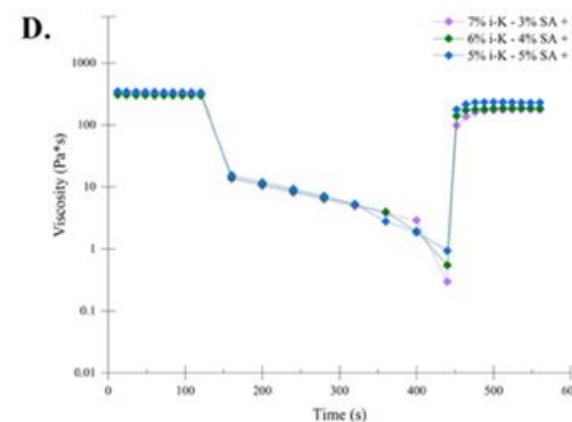
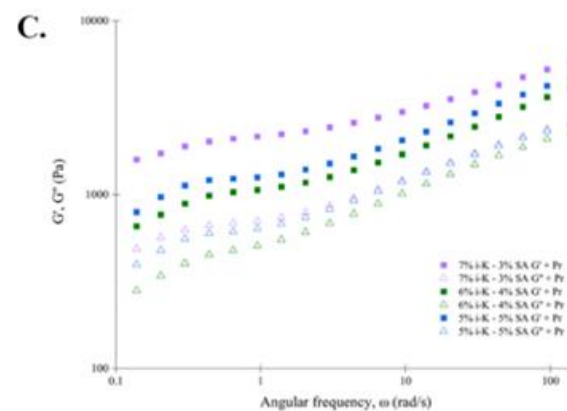
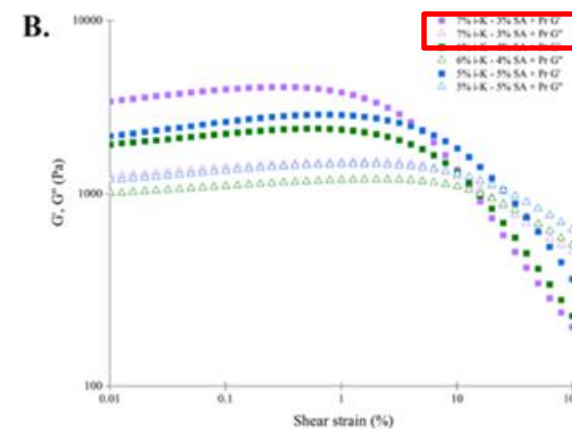
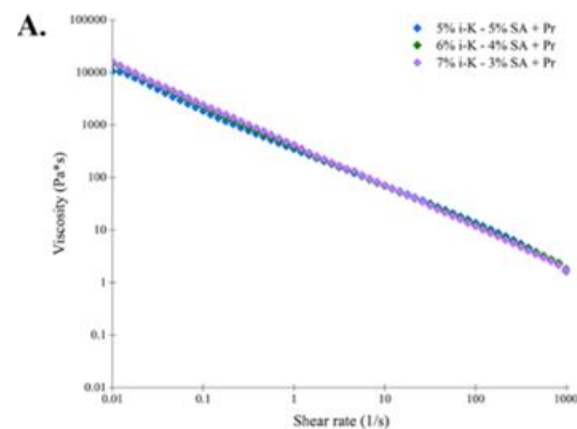
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA





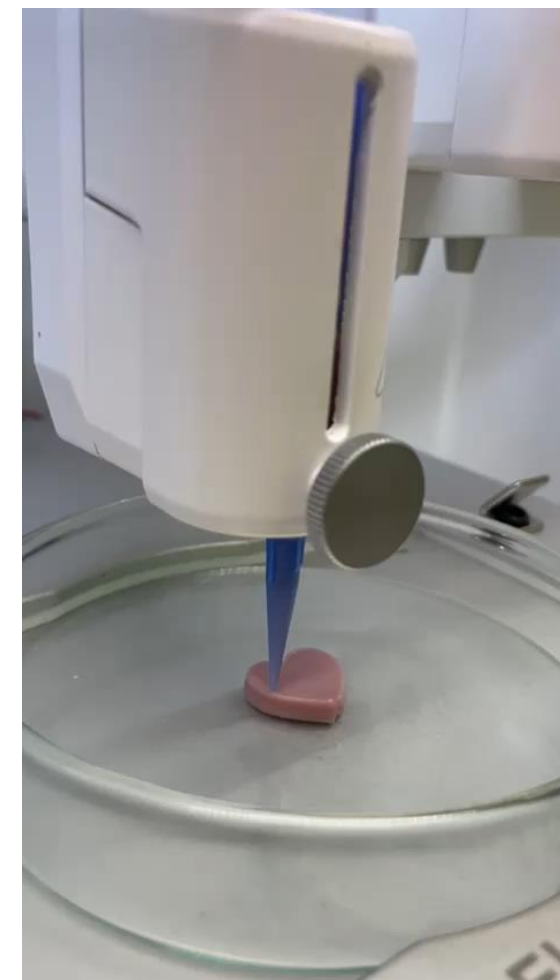
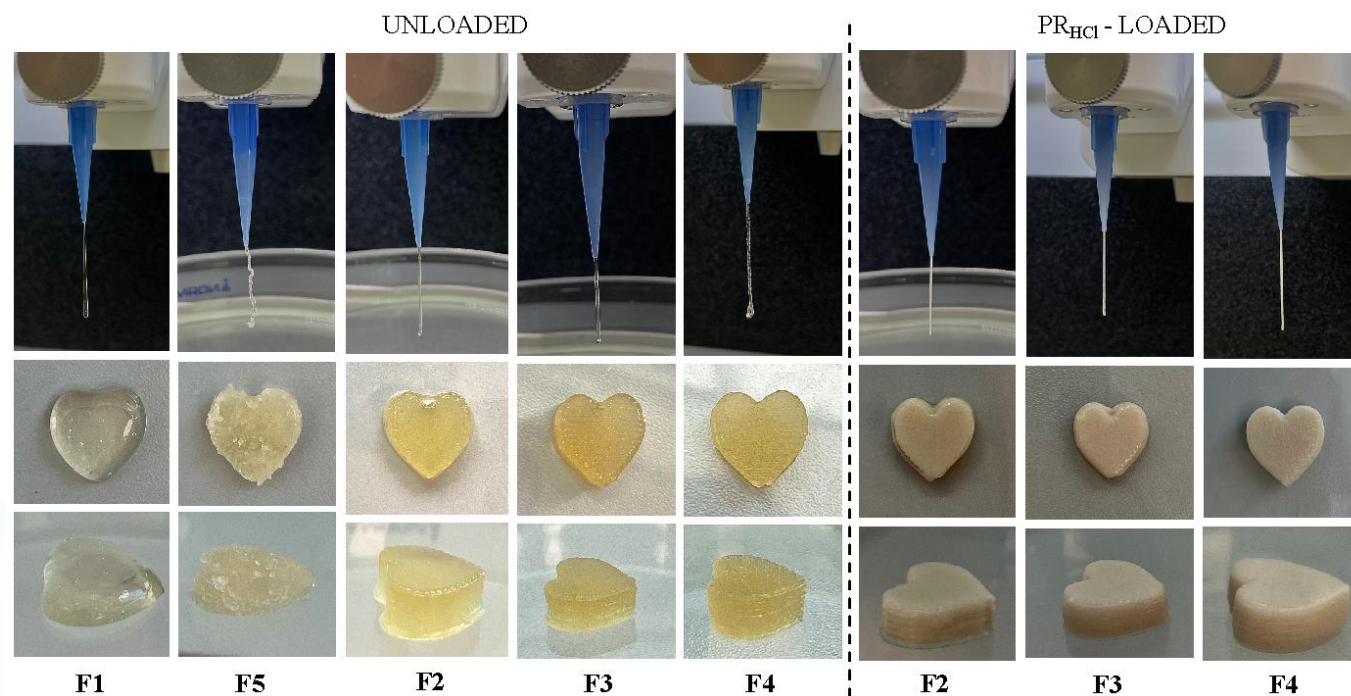
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA





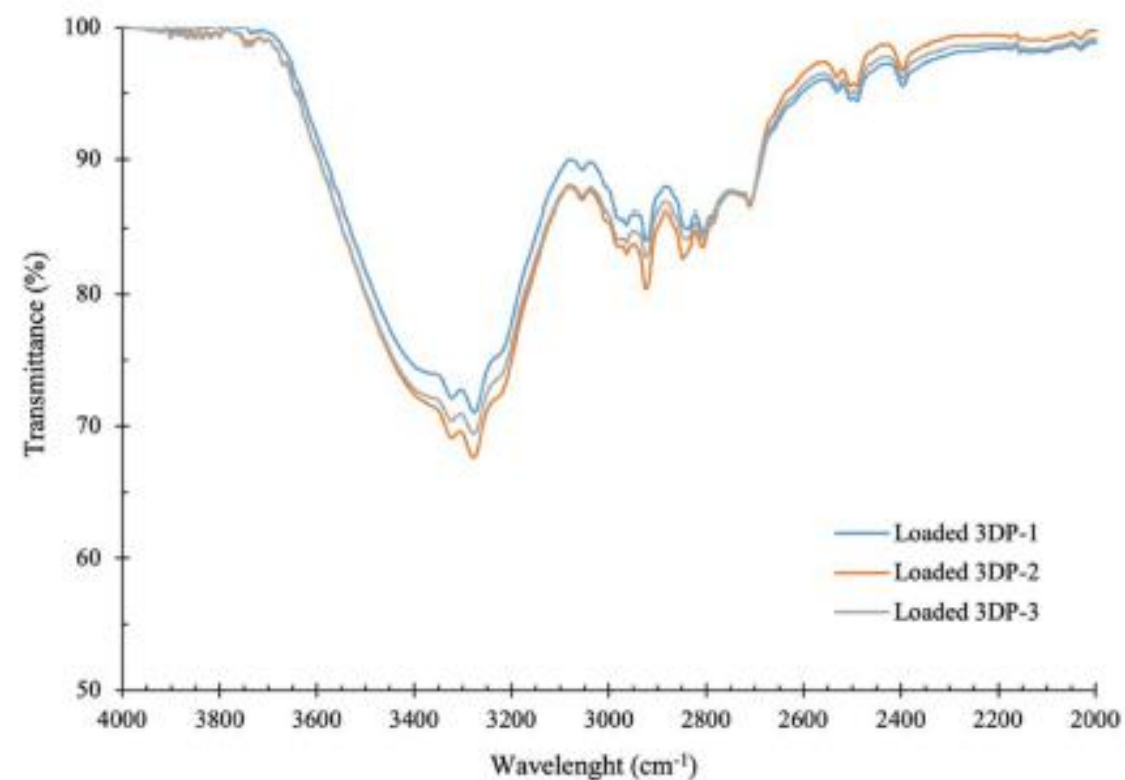
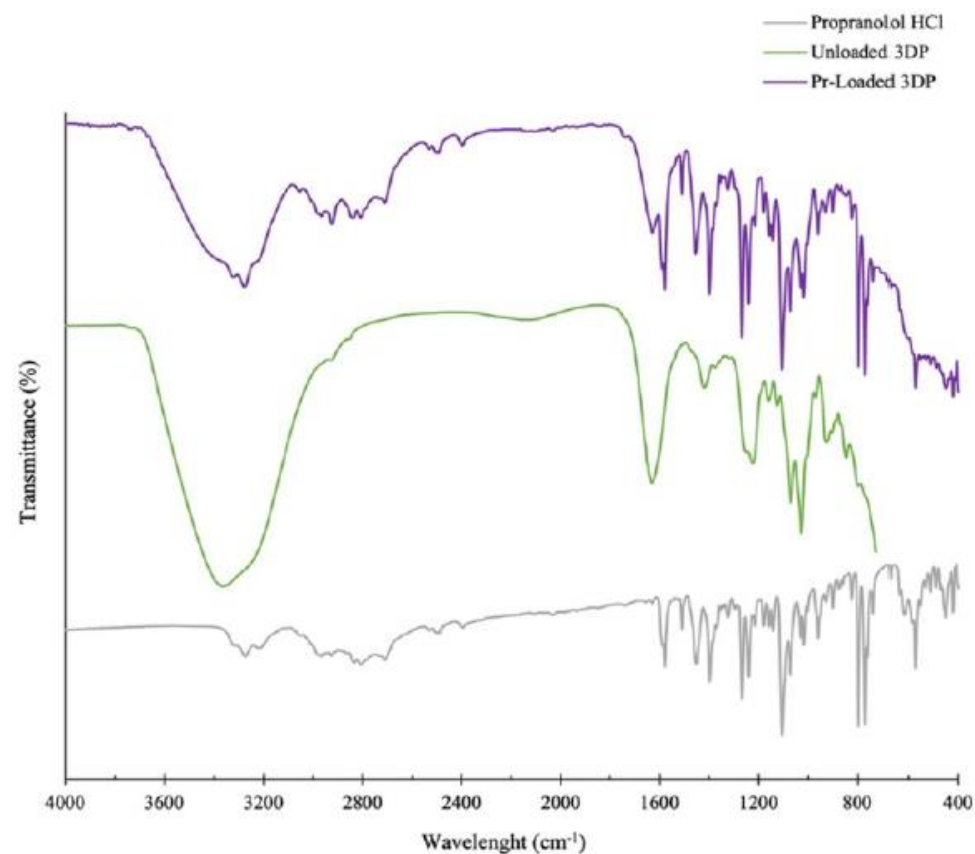
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA





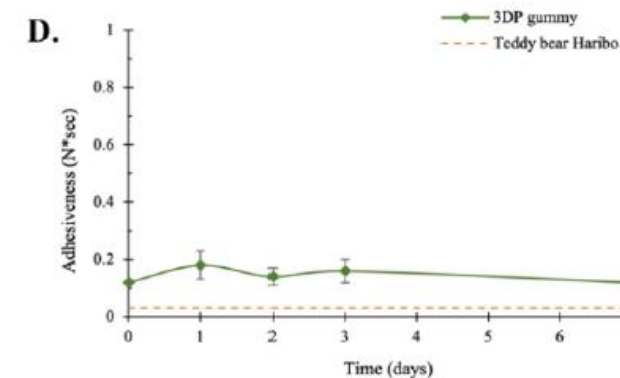
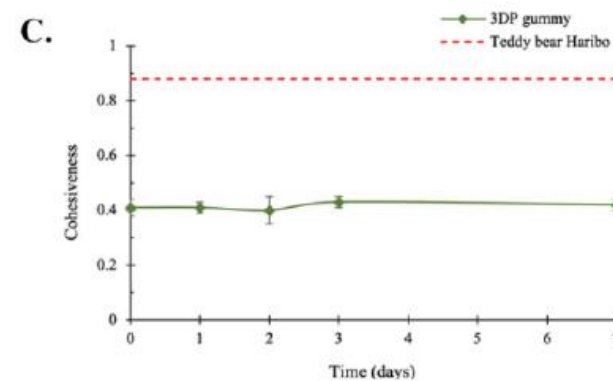
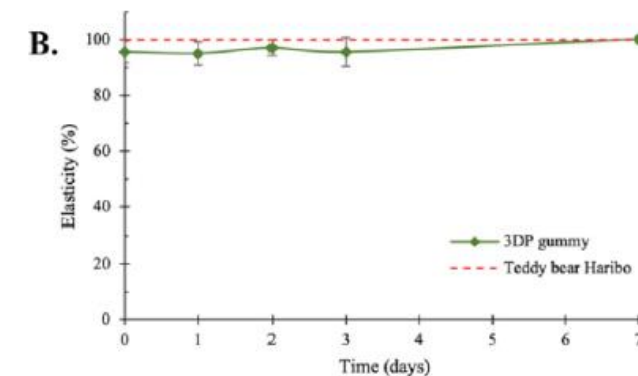
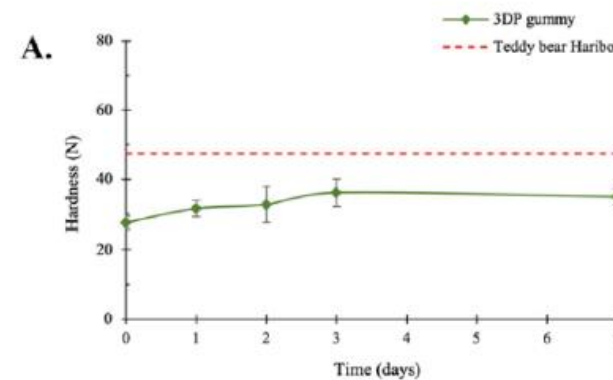
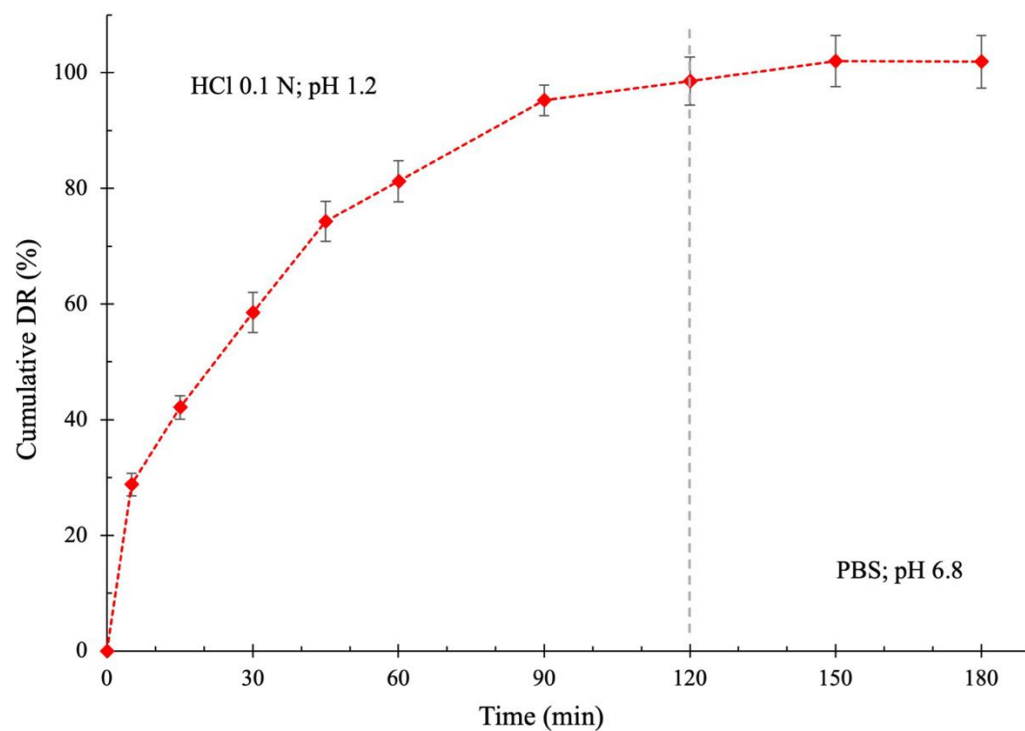
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



mattia.tiboni@uniurb.it

Grazie per l'attenzione

