

BIOACTIVE COMPOUNDS FROM VITRO-DERIVED HOP PLANTLETS: A GREEN OPPORTUNITY

WORKSHOP

Modalità a distanza

21 Febbraio 2025

Presentazione dei risultati del primo anno di progetto

Nell'ambito del Bando Prin 2022, il progetto **BIOactive compounds from vitro-derived HOP plantlets: a green opportunity** - BIOSHOP - si concentra sulla valutazione delle piantine di luppolo *vitro*-derivate come fonte di composti bioattivi e sulla messa a punto di metodi di estrazione green.

Il progetto, inoltre, esplora il potenziale degli estratti di luppolo come agenti antiossidanti, antinfiammatori e antitumorali per uso farmaceutico, nonché le loro proprietà antimicrobiche e antibiofilm per applicazioni nei settori alimentare, cosmetico e farmaceutico.

PROGRAMMA

14.00-14.20

Presentazione del progetto e del team di ricerca

Prof. Benedetta Chiancone, Università di Parma, *Coordinatrice progetto*

14.20-14.40

Bioattività dei metaboliti secondari da piante vitro-derivate di luppolo

Dott. Valeria Guarrasi, Istituto di Biofisica, CNR, *Vice Coordinatrice progetto*

14.40-15.00

Potenzioli composti ad attività antimicrobica nel luppolo

Prof. Valentina Bernini, Prof. Martina Cirlini, Prof. Annalisa Ricci, Università di Parma

15.00-15.20

Valutazione del potenziale farmacologico dei composti bioattivi di luppolo su diverse linee cellulari

Dott. Raffaella Barbieri, Dott. Debora Baroni, Istituto di Biofisica, CNR

15.20-15.50

Intervento su invito:

Oltre la micropropagazione, produzione di biomassa vegetale in-vitro come fonte di composti bioattivi, un'opportunità per laboratori commerciali

Dott. Cecilia Di Primio, Apice Pianta

15.50-16.00

Tavola rotonda



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



**Consiglio Nazionale
delle Ricerche**

PERCHÉ PARTECIPARE AL WORKSHOP DI BIOSHOP?

- **Innovazione:** Scopri tecniche in vitro e metodi di estrazione green per valorizzare il luppolo.
- **Applicazioni:** Approfondisci l'uso degli estratti di luppolo per salute, alimentazione e cosmetica.
- **Sostenibilità:** Esplora soluzioni ecocompatibili in linea con i principi DNSH.
- **Networking:** Connettiti con esperti e aziende per nuove collaborazioni.

COME PARTECIPARE

Registrarsi al seguente [link](#) entro il 20.02.2025; la mattina del 21.02.2025 verrà inviato l'invito al workshop.

Con il patrocinio di:



Ai Tecnologi Alimentari che parteciperanno verranno riconosciuti CFP secondo quanto stabilito dal Consiglio dell'ordine Nazionale dei Tecnologi Alimentari.

Con l'intervento di:



CONTATTI



Segreteria Organizzativa

- benedetta.chiancone@unipr.it
- martina.cirlini@unipr.it
- valentina.bernini@unipr.it
- valeria.guarrasi@ibf.cnr.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza