
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5

Avviso “Ecosistemi dell’Innovazione”

Progetto Young Researchers’ Call

Titolo del progetto

Approccio integrato per la valorizzazione dei sottoprodotti enologici: produzione, caratterizzazione e applicazione di polisaccaridi da vinaccia.

Abstract

La vinaccia, quale maggiore sottoprodotto dell'industria enologica, rappresenta un'ottima fonte di composti ad alto valore aggiunto, oltre ai consueti polifenoli. I polisaccaridi presenti infatti possiedono notevoli proprietà benefiche e possono essere inoltre riutilizzati nel processo di vinificazione. In tale contesto, il progetto di ricerca è finalizzato a studiare l'estrazione dei polisaccaridi da vinaccia mediante tecnologie emergenti e a basso impatto, quali sono l'estrazione con fluidi allo stato supercritico e subcritico. I polisaccaridi saranno caratterizzati chimicamente e saranno studiate due loro potenziali applicazioni: come coadiuvanti tecnologici per la chiarifica dei vini bianchi e come integratori alimentari per l'alimentazione animale.

Soggetto attuatore Università degli Studi di Udine

PI Andrea Natolino

Gruppo di ricerca Laura Barp
Chiara Sarnataro
Sabrina Voce

Importo

39.500,00 €

Durata

Data di avvio: 1 maggio 2024

Data di conclusione: 30 aprile 2025
