



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: ferruccio.lazzarin@agripharma.it

Beneficiario: AGRIPHARMA soc. cooperativa agricola

P. IVA: 02251420283

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Sviluppo di nuovi ingredienti funzionali derivati da fermentazione di matrici vegetali- IN FERMENTO

Descrizione del progetto: Il progetto verteva in una ricerca mirata principalmente all'applicazione del processo di fermentazione agli estratti vegetali per l'ottenimento di un prodotto con maggior resa. La società, abitualmente, per ottenere estratti vegetali con proprietà funzionali allo sviluppo di prodotti alimentari e/o integratori utilizza processi principalmente fisici come ad esempio l'utilizzo di ultrasuoni, oppure l'infusione a caldo che restituiscono rese non troppo soddisfacenti. In questo contesto, gli obiettivi che l'impresa

intendeva raggiungere con il progetto “IN FERMENTO” erano quelli di sviluppare una maggiore resa di alcuni prodotti già in essere e/o di nuovo sviluppo come ad esempio l’attività antiossidante, utilizzando la tecnica di fermentazione che risulta innovativa nel campo di applicazione delle piante officinali, confrontando tale tecnica con i processi tradizionali per verificare l’efficacia in termini di qualità e quantità delle proprietà funzionali dei prodotti. Grazie alla collaborazione con il Dipartimento DAFNAE, è stato possibile implementare un protocollo di trattamento di fermentazione ad hoc per le piante officinali, in funzione dello sviluppo di nuovi ingredienti funzionali da utilizzare nella produzione di alimenti, integratori alimentari e prodotti cosmetici. La ricerca si è concentrata maggiormente su piante delle famiglie delle Brassicaceae, come ad esempio la rucola, e delle Crassulaceae e per il processo di fermentazione sono stati individuati alcuni batteri lattici. Il protocollo, oggetto delle attività della ricercatrice assunta, è stato messo a punto prima su piccola scala di laboratorio e poi su volumi maggiori. I risultati raggiunti hanno confermato l’incremento delle proprietà nutraceutiche della rucola e un incremento di concentrazione dei polifenoli attraverso la fermentazione. Le ricadute del progetto sono particolarmente importanti nel campo della nutraceutica che nel campo della fitocosmetica.

Data di inizio: 02/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Vescovana

Costo totale del progetto: euro 120031

Contributo pubblico: euro 48012

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Nome Università/Dipartimento o Ente: Dipartimento DAFNAE dell’Università di Padova

Imprese: Nessuno

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Evento, Seminario/Conferenza

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

www.agripharma.it

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Health

Traiettoria prevalente:

23 - Salute e benessere dei consumatori attraverso l'alimentazione

Driver prevalente: Transizione verde

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si