

Dagli aghi di abete: una soluzione antiossidante? Si può!

Scritto da RS

Giovedì 28 Febbraio 2019 23:11 - Ultimo aggiornamento Giovedì 28 Febbraio 2019 23:27

Consiglio Nazionale delle Ricerche

COMUNICATO STAMPA 21/2019

Roma, 26 febbraio 2019

**Cavitazione idrodinamica trasforma gli aghi di abete in una soluzione antiossidante
Un processo efficiente e a bassa temperatura, basato sulla tecnologia della cavitazione idrodinamica**

Una

soluzione a base di acqua

“Il risultato è interessante non solo in sé, in quanto svela un tesoro nascosto della natura, ma anche perché la cavitazione idrodinamica consente di produrre soluzioni funzionali senza l'uso di alcun solvente sintetico, in modo non solo efficiente e a bassa temperatura, ma anche economicamente sostenibile e rispettoso dell'ambiente. I risultati ottenuti con la cavitazione idrodinamica, in termini di efficienza, economicità e sostenibilità dimostrano che la natura ha già fornito la soluzione a base di acqua per la produzione di soluzioni funzionali a base di abete.”

La possibilità di produrre soluzioni funzionali senza l'uso di alcun solvente sintetico, in modo non solo efficiente e a bassa temperatura, ma anche economicamente sostenibile e rispettoso dell'ambiente.

I risultati ottenuti con la cavitazione idrodinamica, in termini di efficienza, economicità e sostenibilità dimostrano che la natura ha già fornito la soluzione a base di acqua per la produzione di soluzioni funzionali a base di abete.”

Link immagini:

<https://filesender.garr.it/filesender/?vid=18b6dc76-cf15-2c88-d2f2-0000761dcf07>

La scheda

Chi:

Che cosa:

DOI <https://doi.org/10.3390/foods8020065>

Istituto di biometeorologia dell'INRAN
ricerca pubblicata sulla rivista *Food*

Dagli aghi di abete: una soluzione antiossidante? Si può!

Scritto da RS

Giovedì 28 Febbraio 2019 23:11 - Ultimo aggiornamento Giovedì 28 Febbraio 2019 23:27

Per approfondimenti:

Capitoli recentemente pubblicati sulle applicazioni della cavitazione idrodinamica:

- Albanese & Meneguzzo, 2019. 7 - Hydrodynamic Cavitation-Assisted Processing of Vegetable B...
- Albanese & Meneguzzo, 2019. 10 - Hydrodynamic Cavitation Technologies: A Pathway to More S...

>>

>