

عنوان مقاله:

کاربرد نانوزیکول ها در درون پوشانی ترکیبات غذا-دارو

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی نانو فناوری در کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

بابک قنبرزاده - استاد گروه مهندسی صنایع غذایی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

نانوزیکول ها دسته ای از حامل های لیپیدی هستند که از پخش سورفاکتانت ها در حلال آبی و اعمال نیروی برشی ساخته می شوند. آنها دارای ساختار دو لایه و آمفی فیل بوده و قادر به درون پوشانی ترکیبات غذا- داروی آبدوست و آبگریز می باشند. مهمترین این حامل ها شامل لیپوزوم، فیتوزوم و نیوزوم هستند. استفاده از این ترکیبات در طی ده سال اخیر در علوم دارویی رایج شده است و در سال های اخیر برای درون پوشانی ترکیبات مفید غذایی نیز بکار رفته شده است. روش های مختلفی بای تولید ناوزیکول ها وجود دارد ولی در حال حاضر روش لایه نازک (تبخیر حلال) رایج ترین روش می باشد.

کلمات کلیدی:

درون پوشانی، نانو حامل، نانو وزیکول، ترکیبات غذا-دارو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670667>

