

Capítulo 7. Cavitación

Autores: María de los Ángeles Sánchez Contreras

En CIATEJ las líneas de investigación actuales están dirigidas al diseño de métodos para favorecer los procesos de extracción, esto requiere de reactores sonoquímicos de mayor capacidad, que utilicen transductores múltiples con posibilidades de operar a varias frecuencias y que puedan utilizarse a escala piloto e industrial para la extracción de diferentes materiales. Estos reactores deben lograr una distribución uniforme de la cavitación en su interior con el fin de poder alcanzar una extracción eficiente. En este trabajo se plantean los principios básicos de la cavitación como método de extracción, para la recuperación de diversos metabolitos de interés alimentario y farmacéutico.

FUENTE: Los compuestos Bioactivos y las tecnologías de extracción. 2016
CIATEJ Páginas 82 – 93, ISBN: 978-607-97-421-5-7