

استخراج مواد موثره گیاهان آویشن و بابونه به روش اسمزی با استفاده از محلول های قندی

آقای دکتر فرزاد غیبی عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی طی پژوهشی با استفاده از گیاهان دارویی آویشن و بابونه بدون استفاده از حرارت به روش اسمزی محلول قندی با حداکثر مواد موثره گیاهان تولید نمود. تولید محلول های قندی عملگرا با استفاده از گیاهان دارویی ابداع شد. در این روش آسیب های سایر روش های استخراج مواد موثره مانند استخراج با حلال، استفاده از حرارت در خشک کردن گیاهان دارویی و همچنین روش های تقطیر و اسانس گیری به حداقل می رسد. در این روش به دلیل وجود فشار اسمزی موجود در محلول قندی، مواد موثره از گیاه استخراج شده و به صورت کاملا طبیعی وارد محلول شده و تولید محلول قندی عملگرا می نماید. محصول این روش می تواند در تولید شربت های نوشیدنی و مواد غذایی مورد استفاده قرار گیرد.