



El Máster Universitario en: Estudios Avanzados en Botánica

Profesor/es	Jesús Palá Paúl (Quibey@bio.ucm.es)
Título	Control de calidad y evaluación de la capacidad antimicrobiana de los aceites esenciales de muestras comerciales de <i>Thymus vulgaris</i> L.
Resumen	<p>Con este trabajo se pretende realizar un estudio comparativo entre diferentes marcas comerciales de tomillo con el fin de comparar y evaluar la capacidad antimicrobiana de sus aceites esenciales.</p> <p>Para ello se revisará la legislación vigente respecto a la recolección, cultivo y comercialización de plantas aromáticas y condimentarias o especias. Se revisarán y evaluarán el cumplimiento de esas muestras a las normas ISO correspondientes.</p> <p>Los aceites esenciales de las diferentes marcas consideradas serán extraídos con destilación en corriente de vapor y analizados mediante cromatografía de gases y esta acoplada a espectrometría de masas.</p> <p>Paralelamente se evaluará la capacidad antimicrobiana de los aceites esenciales frente a algunas bacterias oportunistas.</p> <p>Si fuera posible, se considerará evaluar la capacidad antioxidantes de las muestras objeto de estudio, así como su concentración de polifenoles.</p>