

PLANTAS AROMATICAS Y ACEITES ESENCIALES: ESTUDIO Y VIABILIDAD DE SU DESARROLLO EN COLOMBIA

RESUMEN

En la conferencia se presentan detalles del desarrollo histórico, aspectos químicos y económicos de los aceites esenciales, y se describe la estructura de las cadenas productiva y de valor de los aceites esenciales. Se tratan aspectos de las diversidades botánica, molecular, y de bioactividad que presentan los aceites esenciales. Se discuten las estrategias de investigación sobre aceites esenciales, a la luz de la ciencimetría. Como ejemplo se presenta el caso de los aceites esenciales y la bioactividad encontrada en el género *Lippia*. Se plantean varios escenarios para el desarrollo de la agroindustria de aceites esenciales, junto con su relación con diferentes factores que determinan su viabilidad económica.

PALABRAS CLAVES: aceites esenciales; ciencimetría; cadena de valor; género *Lippia*.

ABSTRACT

The talk presents details of the historical essential oil development as well as some economic and chemical aspects, and a description of the structure of the essential oils productive and value chains. Several aspects of the botanical, molecular and bioactivity diversities found within essential oils are discussed. Scientiometry is presented as a guiding beacon for the research strategies on essential oils. As an example, the case of the essential oils and the bioactivity found in the genus Lippia, is discussed. Several scenarios for the development of the essential oils agroindustry are presented, together with their relationship with different factors that determine their economic feasibility.

KEYWORDS: essential oils; scientiometry; value chain; genus *Lippia*.

ELENA STASHENKO

Química. Ph. D.

Profesora Titular

Universidad Industrial de Santander

elena@tucan.uis.edu.co