

---

# Derivados del azufre como fuente de intermedios radicalarios y aniónicos funcionalizados

Ana M<sup>a</sup> Gutiérrez Vílchez

## Tesis de Doctorado

**Facultad:** Ciencias

**Directores:** Dr. Miguel Yus Astiz  
Dr. Francisco Foubelo García

**1999**

---

***DERIVADOS DEL AZUFRE COMO FUENTE DE  
INTERMEDIOS RADICALARIOS Y ANIÓNICOS  
FUNCIONALIZADOS.***

*Autora: Ana M<sup>a</sup> Gutiérrez*

## *PROLOGO*

Parte de los resultados descritos en esta memoria han sido objeto de las publicaciones detalladas a continuación:

“ *$\gamma$ -Iodothioethers as a Source of Sulfurcontaining Radicals: Reaction with Electrophilic Olefins*”. Foubelo, F.; Gutiérrez, A.; Yus, M. *An. Quím. Int. Ed.* **1996**, 92, 280.

“ *$\beta$ -Functionalised Organolithium Compounds through a Sulfur-Lithium Exchange*”. Foubelo, F.; Gutiérrez, A.; Yus, M. *Tetrahedron Lett.* **1997**, 38, 4837.

“*Functionalised Organolithium Compounds by DTBB-Catalysed Sulfur-Lithium Exchange*”. Foubelo, F.; Gutiérrez, A.; Yus, M. *Synthesis* **1999**, 503.