

CZU: 541.13:541.49:615

## FUNCȚIONALIZAREA RADICALICĂ A LEGĂTURILOR C-H ÎN COMPUȘII NATURALI

*Vladilena GÎRBU*

*Institutul de Chimie*

Funcționalizarea selectivă a moleculelor complexe reprezintă o abordare promițătoare în diversificarea aspectului farmacologic al produșilor naturali și al derivaților acestora. În acest articol vor fi discutate diferite căi de funcționalizare a legăturilor C-H în compuși naturali, cum ar fi azidarea, halogenarea, trifluorotimetilarea și oxidarea electrochimică.

**Cuvinte-cheie:** *terpeni, funcționalizări ale legăturilor C-H, azidare, oxidare, halogenare.*

### THE RADICAL C-H FUNCTIONALIZATION OF NATURAL COMPOUNDS

Selective functionalization of complex scaffolds is a promising approach to increase the pharmacological profiles of natural products and their derivatives. Various C-H functionalizations of the natural compounds: azidation, halogenation, trifluoromethylation and electrochemical oxidation - will be discussed in this review.

**Keywords:** *terpenes, C-H functionalization, azidation, oxidation, halogenation.*

*Prezentat la 10.07.2018*

*Publicat: decembrie 2018*