

**SYNTHESIS OF POLYMERS BY DIELS-ALDER
CYCLOADDITION REACTIONS.**


I: FURAN AND PYRONE AS DIENE PARTNERS

GEORGIANA COLOTIN, MIRCEA GRIGORAS

and

CRISTOFOR I. SIMIONESCU,
full member of the Romanian Academy

Presented at the session of the Section of Chemical Sciences, June 28, 2003



Cet article traite la synthèse des composés macromoléculaires par la réaction de [2+4] cycloaddition de composés diéniques comme par exemple le bis-furanne et la bis-pyrone. Plusieurs classes de polymères fonctionnalisés peuvent être obtenus par cette méthode: des polymères thermostables, des polymères conducteurs, et mono- ou bidimensionnelle (le ruban) structures.