

# TEMATICĂ

*pentru concursul de ocupare a 2 poziții de asistent de cercetare în cadrul proiectului*

**„Nanotehnologii inovative pe bază de polimeri pentru obținerea de noi materiale avansate”,  
acronim NAPOLI19, cod proiect PN-III-P1.2-PCCDI-2017-0428, coordonator proiect,  
ICECHIM – Bucuresti**

## **Tematică:**

1. Structura și proprietățile polimerilor
2. Metode de investigare a proprietăților polimerilor și materialelor polimerice
3. Noțiuni generale de chimie macromoleculară. Definiția și clasificarea compușilor macromoleculari. Masa moleculară la polimeri.

## **Bibliografie:**

1. Fizica polimerilor. Introducere în știința materialelor polimerice; M. Daranga, C. Mihailescu, M. Popa, M. Nicu, N. Bejan; Editura Ex Libris, Braila (2000)
2. Chemical Analysis of Polymers. Polymer Characterization; Noyes Publications, Westwood, New Jersey, USA (1996)
3. Chimie Macromoleculară; C. Simionescu, C. Vasiliu Oprea, V. Bulacovschi, B. Simionescu, C. Negulianu; Editura Didactica și Pedagogica, Bucuresti (1985)