**Tematica pentru examenul de promovare pe postul de Inspector de specialitate IA:**

1. Masa moleculara la polimeri
2. Metode de detrminare a masei moleculare la polimeri
3. Proprietati in solutie a unor derivati de celuloza

3.1. Evaluari viscozimetrice

3.2. Modificari conformationale din studii reologice

1. Interactiuni specifice in sisteme polimer-solvent
2. Modificari ale proprietatilor de suprafata in sisteme pe baza de derivati de celuloza.

**Bibliografia** **pentru examenul de promovare pe postul de Inspector de specialitate IA:**

1. C. I. Simionescu, C. Vasiliu Oprea, V. Bulacovschi, B. C. Simionescu, C. Negulianu, *Chimie macromoleculara*, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1985.
2. C. Vasiliu Oprea, V. Bulacovschi, *Polimeri. Teoria proceselor de sinteza*, vol. 1, Editura Tehnica, Bucuresti, 1986.
3. C. Vasiliu Oprea, V. Bulacovschi, A. Constantinescu, *Polimeri*. *Structura si proprietati,* vol. 2, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1986
4. M. Daranga, C. Mihailescu, M. Popa, M. Nicu, N. Bajan, *Fizica polimerilor – Introducere in stiinta materialelor polimerice*, Editura Ex Libris, Braila, 2000.
5. A. Onu, *Chimia fizica a starii macromoleculare*, Tehnopress Iasi, 2002.
6. S. Dumitrescu, M. Daranga, *Fizica polimerilor*, Institutul Politehnic Iasi, 1989.
7. T. Volintiru, G. Ivan, *Introducere in fizico-chimia polimerilor*, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1980.
8. C. Beldie, S. Patachia, *Elemente de chimie fizica a polimerilor. Solutii de polimeri*, Editura Lux Libris, Brasov, 2003.