



OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE CONSTANȚA, 21-25 MARTIE 2019 Ediția a LIII-a

Barem de evaluare și de notare Proba practică Clasa a XI-a

Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.

Subiect (100 puncte)

A. Efectuarea corectă a sintezei, obținerea produsului (certificată prin placută cromatografică) și prezenta fizică a acestuia

55 puncte

B. Efectuarea corectă a experimentelor de cromatografie și obținerea unei placute cromatografice relevante [$R_f(\text{produs}) > R_f(9\text{-formil antracen})$]

20 puncte

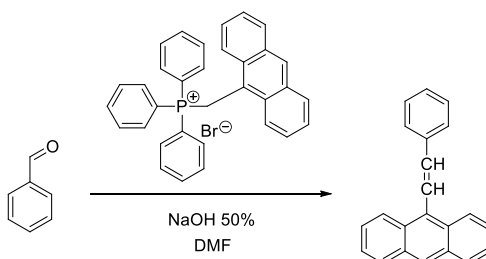
C. Raspunsurile la întrebări

25 puncte

1-2. Calcularea valorilor R_f și comentarea rezultatelor obținute

10 puncte

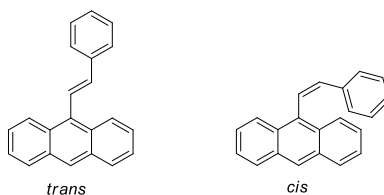
3. Precizarea compusilor (benzaldehidă și bromura de trifenil-9-bromometilantracenfosfoniu) sau scrierea reacției



5 puncte

4. Formulele corecte

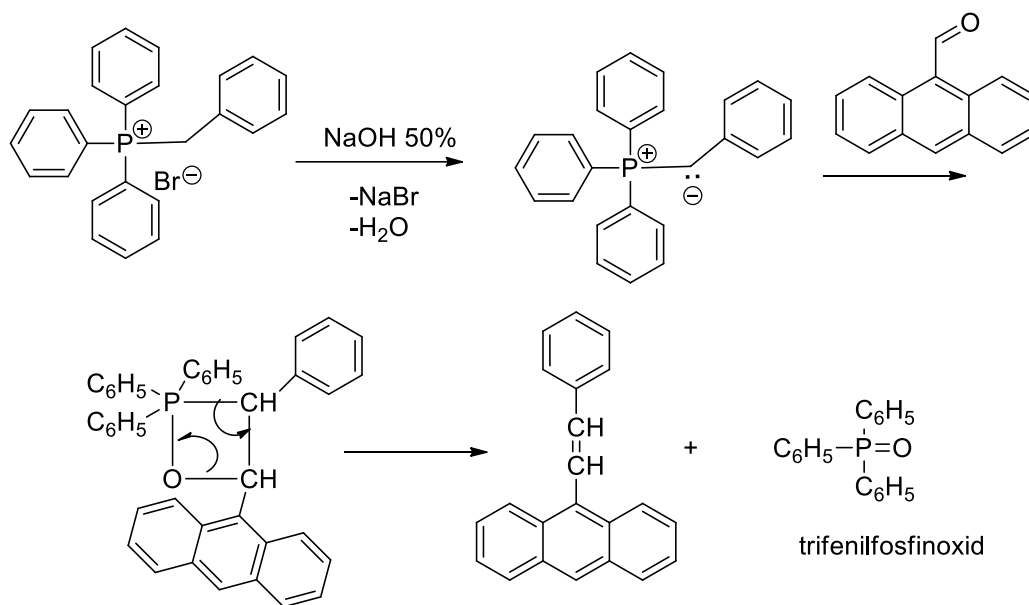
2 puncte



5. Scrierea corectă a mecanismului
Identificarea subprodusului

5 puncte

3 puncte



Prof. Dr. Ion Grosu

Membru corespondent al Academiei Române