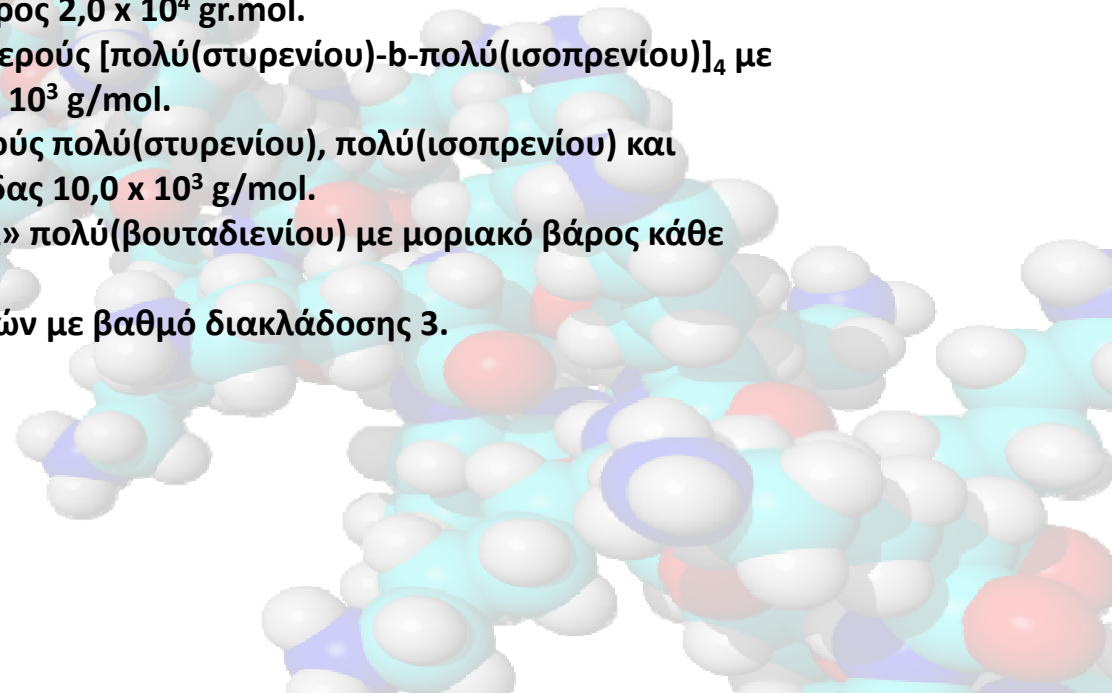
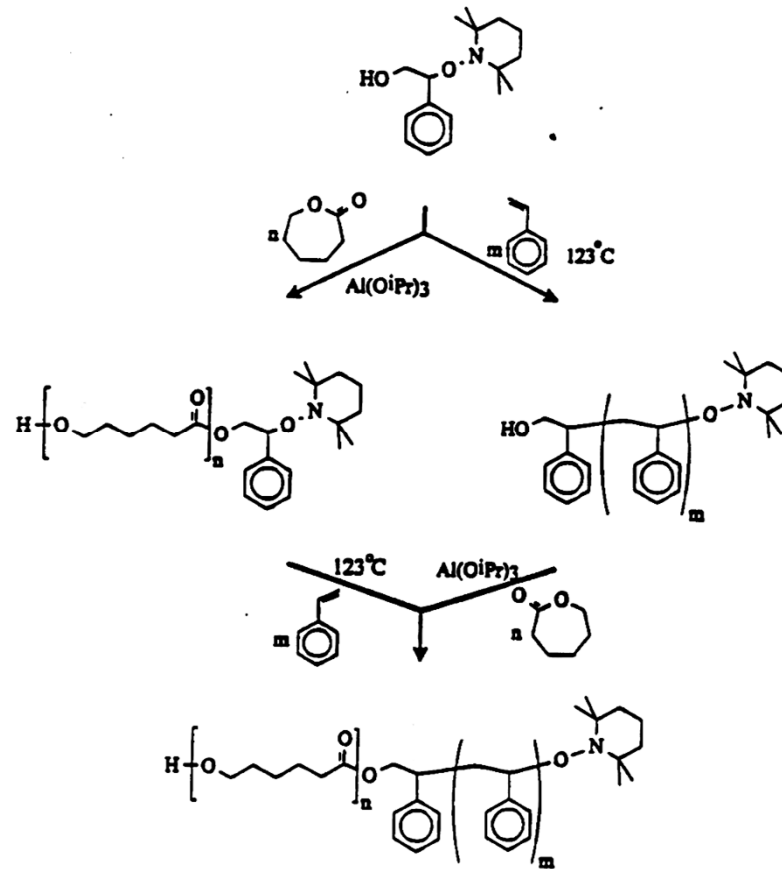


Ασκήσεις

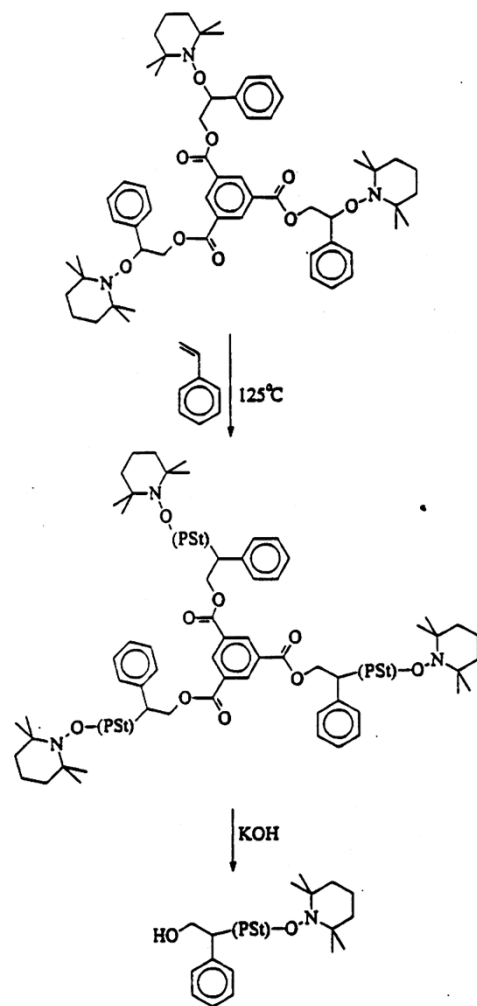
1. Σύνθεση 10 γρ. γραμμικού πολυστυρενίου με μοριακό βάρος 10^4 .
2. Σύνθεση αστεροειδούς ομοπολυμερούς πολυβουταδιενίου με 3 κλάδους και συνολικό μοριακό βάρος 3×10^4 gr/mol.
3. Σύνθεση του πολυ(αιθυλένιο-alt-προπυλένιο) κεφαλή-ουρά με μοριακό βάρος 10^4 .
4. Σύνθεση του πολύ(αιθυλένιο)-b- πολυ(αιθυλένιο-alt-προπυλένιο) με μοριακό βάρος πολυαιθυλενίου 10^5 και πολυ(αιθυλένιο-alt-προπυλένιο) $2,0 \times 10^5$.
5. Σύνθεση κατά συστάδες συμπολυμερούς πολυ(στυρενίου)-b-πολυ(ισοπρενίου) με Μοριακό βάρος της συστάδας PS 10^4 g/mol και της PI 2×10^4 g/mol.
6. Σύνθεση κυκλικού πολυστυρενίου με μοριακό βάρος $2,0 \times 10^4$ gr/mol.
7. Σύνθεση αστεροειδούς κατά συστάδες συμπολυμερούς [πολύ(στυρενίου)-b-πολύ(ισοπρενίου)]₄ με 4 κλάδους και μοριακό βάρος κάθε συστάδας $10,0 \times 10^3$ g/mol.
8. Σύνθεση μικτόκλωνου αστεροειδούς τριπολυμερούς πολύ(στυρενίου), πολύ(ισοπρενίου) και πολύ(βουταδιενίου) με μοριακό βάρος κάθε συστάδας $10,0 \times 10^3$ g/mol.
9. Σύνθεση κυκλικού πολύ(στυρενίου) με μία «ουρά» πολύ(βουταδιενίου) με μοριακό βάρος κάθε πολυμερούς $10,0 \times 10^3$ g/mol.
10. Σύνθεση δενδριτικών πολύ(στυρενίων) δύο γενιών με βαθμό διακλάδοσης 3.



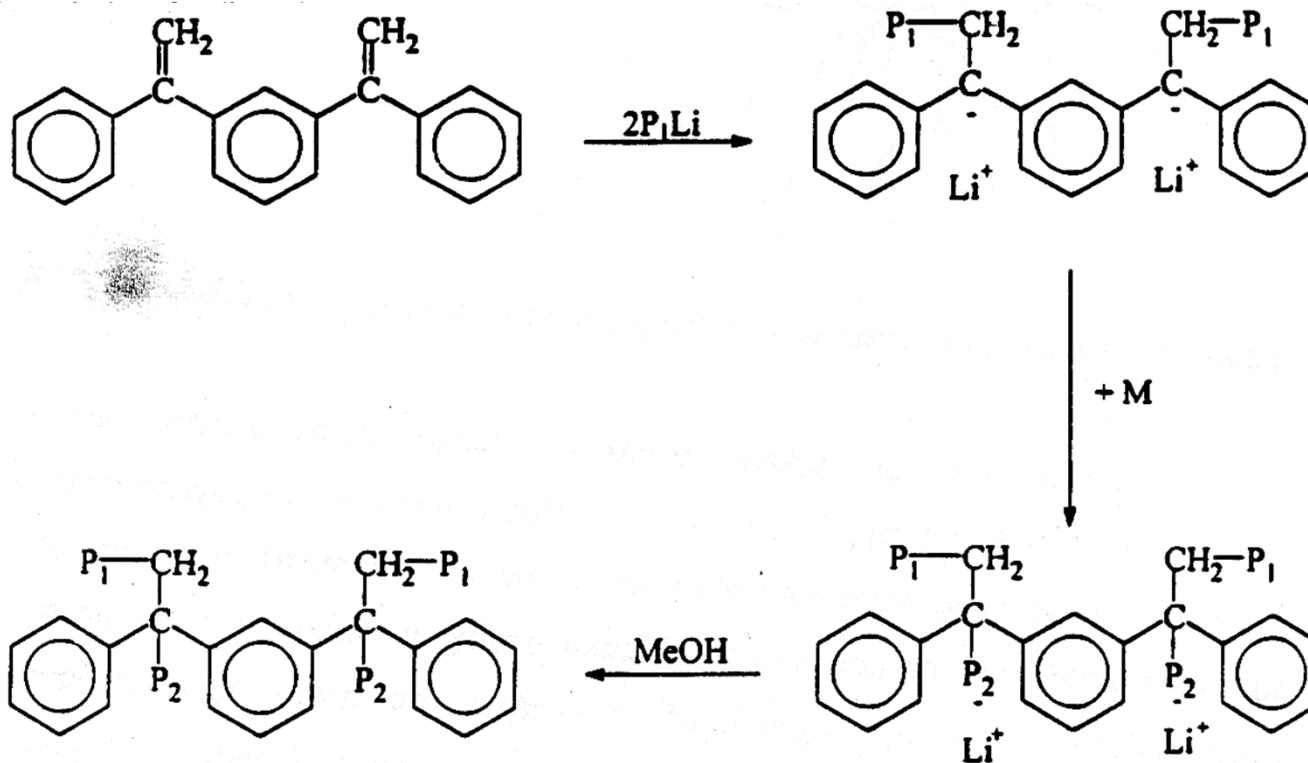
Σύνθεση Διυσταδικού Συμπολυμερούς Πολυστυρενίου-Πολύ(ε-καπρολακτόνης)



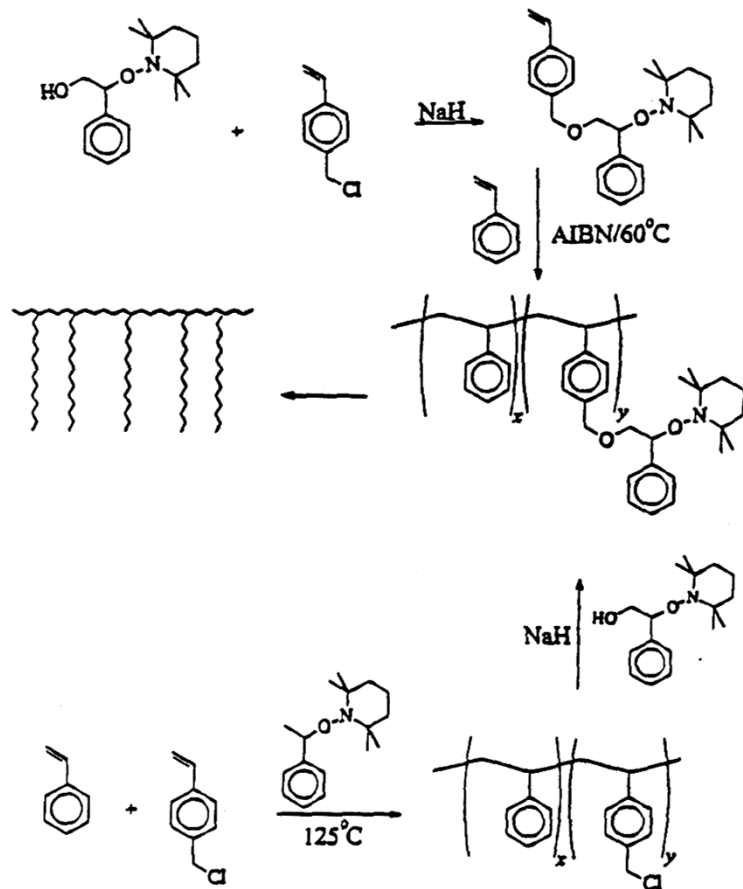
Σύνθεση Αστεροειδούς Ομοπολυμερούς Πολυστυρενίου



Σύνθεση Αστεροειδούς Πολυμερούς Τύπου A2B2

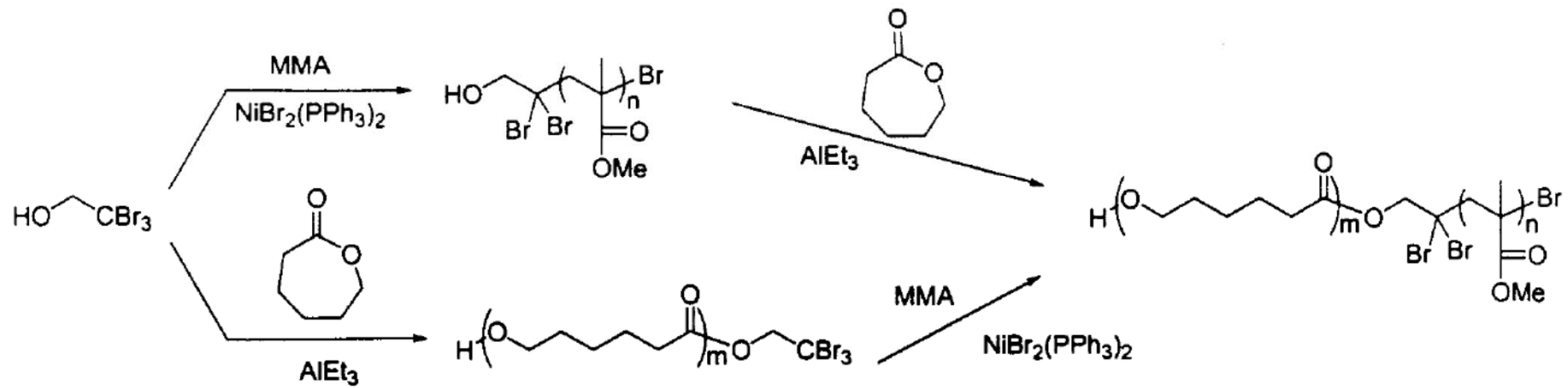


Σύνθεση Εμβολιασμένου Ομοπολυμερούς Πολυστυρενίου



Σύνθεση Διυσταδικού Συμπολυμερούς Πολυστυρενίου-Πολύ(ακρυλικού μεθυλεστέρα)

Scheme 34. Transformation from Anionic ROP to ATRP³²²



Σύνθεση Δισυσταδικού Συμπολυμερούς Πολύ(ακτυλικού βουτυλεστέρα)-Πολύ(ακέτυλο βινυλεστέρα)

