

CZU: 547.7

OPTIMIZAREA SINTEZEI UNOR MONOMERI CARBAZOLICI*Galina DRAGALINA, Ștefan ROBU, Ana POPUȘOI, Tamara POTLOG**Universitatea de Stat din Moldova*

Studiul de față vizează sinteza unor monomeri carbazolici în scopul utilizării lor la producerea materialelor fototermoplastice. În acest scop, carbazolul a fost tratat cu aldehydă formică (sub formă de paraform), ceea ce a permis a sintetiza N-hidroximetilcarbazolul (ca produs de bază), care, prin tratare cu clorură de acriloil, a contribuit la formarea, cu randament înalt, a monomerului corespunzător – carbazolilmetilacrilat.

Cuvinte-cheie: carbazol, aldehydă formică, clorură de acriloil, monomeri carbazolici.

OPTIMISATION OF THE SYNTHESIS OF SOME CARBAZOLIC MONOMERS

In the present study is discussed the synthesis of some carbazolic monomers for their utilisation to the production of phototermoplastic materials. For this, carbazole was treated with phormaldehyde (paraphorm) and was obtained N-hydroxymetilcarbazole. This alcohol, in the reaction with acryloylchlorid was contribute to obtention of respective monomer – carbazo-lylmetilacrylat.

Keywords: carbazole, phormaldehyde, acryloylchlorid, carbazolecontaining monomers.

Prezentat la 10.05.2019

Publicat: iunie 2019