

FACTORI CE POT INFLUENȚA REZULTATUL EXPERIMENTULUI ÎN STUDIILE ABSORBȚIEI DIN LICHIDE

*Alexei MAFTULEAC, Nina ȚÎMBALIUC, Natalia OCOPNAIA**

Institutul de Chimie al AȘM

**Universitatea Liberă Internațională a Moldovei*

Au fost analizați diferiți factori ce pot influența rezultatul experimentului în studii fizico-chimice. Pe exemplul adsorbției colorantului Congo Roșu în condiții statice (fără agitare) și la diferite regimuri de agitare a fost demonstrată importanța intensității și a duratei agitării asupra eficienței adsorbției colorantului.

Cuvinte-cheie: *factori fizici în experiment, colorant Congo Roșu, adsorbție, cărbune activ, agitator.*

FACTORS, WHICH MAY INFLUENCE THE RESULTS OF THE EXPERIMENT IN THE STUDY OF ADSORPTION FROM LIQUIDS

Various physical factors which may influence the result of the experiment in the physico-chemical studies have been analyzed. On the example of the Congo Red dye adsorption in static conditions (without shaking) and in the different regimes of the stirring the importance of the intensity and of the duration of the shaking on adsorption efficiency has been shown.

Keywords: *physical factors in experiment, Congo Red dye, adsorption, activated carbon, shaker.*

Prezentat la 4.09.2014

Publicat: iulie 2015