PHƯƠNG PHÁP SOLGEL VÀ CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO VẬT LIỆU MỚI

Trương Thị Thảo,

TÓM TẮT:

ChÕ t¹o vËt liÖu lµ mét ngµnh ®· cã tõ kh¸ sím so víi mét sè ngµnh kh¸c trong ho¸ häc. Tuy nhi¢n, mét lÜnh vùc míi ph¸t triÓn gÇn ®©y nh-ng cho kÕt qu¶ kinh ng¹c v× nh÷ng -u ®iÓm næi bËt cña nã mµ ch-a cã vËt liÖu nµo cã ®-îc. §ã lµ c«ng nghÖ d-íi micro – c«ng nghÖ nano – li¢n quan ®Õn kÝch th-íc h¹t si¢u mÞn cì 10-9m. VËt liÖu nano th-êng ®-îc ®iÒu chÕ theo mét sè ph-¬ng ph¸p nh- kÕt tña ®iÖn ph©n, kÕt tña ho¸ häc, kÕt tinh, …Mét trong nh÷ng ph-¬ng ph¸p ®ang ®-îc quan t©m cña nhiÒu nhµ vËt liÖu häc lµ ph-¬ng ph¸p sol-gel. Trong bµi viÕt nµy, t«eter giíi thiÖu Vò ph-¬ng ph¸p solgel vµ kü thuËt t¹o mµng máng.