บทคัดย่อ

การศึกษาองค์ประกอบหลักทางเคมี ของสาหร่ายสีน้ำตาล (Sargassum Polycystum C. Ag.) โดยเทคนิคทางโครมาโตกราฟี และวิเคราะห์โครงสร้างของสารโดยเทคนิคทางสเปกโตรสโคปี พบสารประกอบ 4 ชนิด คือ Manitol Dioctyl Phthalate, sitosterol และ Fucosterol พร้อมกับวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก 4 ชนิด คือ Cu, Pb, Zn และ Cd

Abstract

Study of some major chemical constituents of Sargassum polycystum C.Ag. by chromatography technique and spectroscopy technique , Four compound were found tobe Manitol, Dioctyl phthalate , β-sitosterol and Fucosterol. Four ions were found also. Cu , Pb , Zn and Cd