

III-P-5.11

THÀNH PHẦN HÓA HỌC CAO BUTANOL CỦA LÁ CÂY NEEM AZADIRACHTA INDICA A. JUSS

Trần Lê Quan, Nguyễn Thị Ý Nhi, Tạ Thị Thu Hà
Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Bốn flavonoid là quercetin (1), 3-O- β -D-glucopyranosylquercetin (2), rutin (3) và apigenin 3-O-rutinosid (4), đã được cô lập từ cao butanol của lá cây neem *Azadirachta indica* A. Juss trồng ở Ninh Thuận. Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm (1D- và 2D-NMR, HR-ESI-MS).

CHEMICAL CONSTITUENTS FROM THE LEAVES OF NEEM TREE AZADIRACTA INDICA COLLECTED IN NINH THUAN PROVINCE

Abstract

Four flavonoids had been isolated from the butanol fraction extracted from the leaves of neem tree collected in Ninh thuan province. Their structures were elucidated by spectroscopic methods to be quercetin (1), 3-O- β -D-glucopyranosylquercetin (2), rutin (3) and apigenin 3-O-rutinoside (4).