

idêntica ou afim com *A. simulans* (Lauraceae), isolaram-se pironas conhecidas tais como a 4-metoxiparacotoina e neolignananas inéditas, para uma das quais se propõe a estrutura da 5-alil-3-metil-5-metoxi-2-piperonil-2,3,5,6-tetrahidro 6-oxo-benzofurana.

IQ, USP

INPA, CNPq, FAPESP, FINEP-ABIFARMA.

22-F 5

O óleo essencial brasileiro de *Pagostemon patchouli* Pell.

MENDES, P. H.,
HUHN, S.,
GONÇALVES, S. L.,
PIRES, J. M.,
MAGALHÃES, M. T. e
WILBERG, V. C.

Objetivando a aclimação no Brasil e conseqüente aproveitamento econômico de plantas odoríferas exóticas, tradicionalmente comercializadas, foi feito um estudo comparativo entre os óleos essenciais de amostras oriundas de plantações em Benfica, Estado do Pará e amostras de óleos essenciais importados de *Pagostemon patchouli* Pell. Constantes físicas, análises por cromatografia líquido-gás, espectrometrias de ressonância magnética nuclear e no infravermelho, bem como avaliações olfativas foram realizadas.

Apresenta-se uma apreciação crítica quanto às possibilidades do óleo essencial brasileiro da espécie citada.

CTAA, IPEAN, EMBRAPA

23-F 5

Óleos essenciais de algumas espécies amazônicas.

MENDES, P. H.,
KOKETSU, M.,
GONÇALVES, S. L.,
MAGALHÃES, M. T.,
WILBERG, V. C.
ROCHA, A. I. da,
MAIA, J. G. S. e
GOTTLIEB, O. R.

Em continuação a uma triagem química de óleos essenciais de plantas brasileiras, determinou-se rendimento, características físicas e organolépticas, assim como composição qualitativa e quantitativa dos óleos obtidos por arraste com vapor de doze espécies amazônicas pertencentes

às seguintes famílias: Bignoniaceae, Burseraceae, Compositae, Euphorbiaceae, Labiatae, Lauraceae, Myrtaceae, Piperaceae.

CTAA, EMBRAPA; ICEX, UAmazonas; INPA, CNPq; IQ, USP
FINEP-ABIFARMA.

24-F 5

Triterpenóides de espécies amazônicas.

MENDES, P. H.,
MOURA, L. L.,
MAGALHÃES, M. T.,
WILBERG, V. C. e
GOTTLIEB, O. R.

Com o propósito de abrir novas linhas de pesquisa fitoquímica encontra-se em curso uma triagem da composição química da madeira de tronco de espécies amazônicas pertencentes a famílias as mais diversas. O programa incluiu o exame de *Aiouea multiflora* (Lauraceae), *Pithecolobium pedicelare* (Leguminosae-Mimosoideae) e *Quina pteridophylla* (Quiinaceae). Os constituintes principais de todas estas espécies são triterpenóides cuja identificação será descrita.

CTAA, EMBRAPA; IQ, USP
CNPq; FINEP-ABIFARMA.

25-F 5

Triterpenos pentacíclicos do *Enterolobium* spp.

OLIVEIRA, A. B. de,
CASTRO, C. R. de e
GOUVEA, P. F. S.

O extrato benzênico da casca de uma espécie ainda não determinada do gênero *Enterolobium* (família Leguminosae-Mimosoideae) forneceu dois triterpenos pentacíclicos. Serão consideradas proposições estruturais envolvendo análise instrumental das substâncias e de seus derivados.

Inst. Ciên. Exatas, UFMG
CNPq.

26-F 5

Novos sesquiterpenóides do *Emmotum nitens*.

OLIVEIRA, A. B. de,
GOTTLIEB, O. R.,
LIBERALLI, C. T. M.,
OLIVEIRA, G. G. de,
CASTRO, C. R. de e
MAGALHÃES, M. T.

Trabalho anterior (Oliveira, A.B. de; Gottlieb, O.R.; Fernandes, M. de L.M.; Haga-