

RSS

About Us

Site Help

Contact Us

Log-on 

AlphaGalileo

The world's leading resource for European research news

■ View All ■ Science ■ Arts ■ Technology ■ Health ■ Society ■ Humanities

You are in: View all » Press Releases » Release

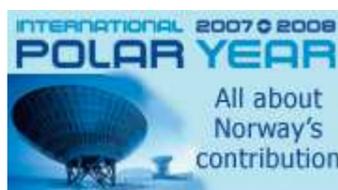
[Register as a journalist for full access](#)
[Register as a contributor to post your news](#)

- AlphaGalileo Home
- About Us
- Register
- Press Releases
- Calendar
- Books
- Library
- Links
- Broadcast media
- Expert service
- Address book
- Search

All sections

All content

GO >

 Advanced search


## Press Releases

Printable version 

For further information, please contact:

[Please register to view contact details](#)

11 April 2008 Des scientifiques utilisent l'inule visqueuse, une plante silvestre qui pousse dans la Méditerranée, pour obtenir des médicaments anti-cancérigènes

Un groupe de scientifiques de l'Université de Grenade, appartenant au département de Chimie Organique et à l'Institut de Biotechnologie, ont découvert que la plante appelée *Dittrichia viscosa*, connue vulgairement comme inule visqueuse, peut servir pour obtenir des inhibiteurs de la vasodilatation neurogénique, ce qui pourrait bien être considéré comme un grand pas dans le traitement contre la migraine et le cancer.

La recherche a été réalisée, sous la direction des professeurs María del Mar Herrador et Alejandro Fernández Barrero, et par la chercheuse Julieta Verónica Catalán, professeure assistante de l'Université Nationale de Tucumán (Argentine) et chercheuse à l'Université de Grenade, grâce à un projet financé par l'Union Européenne à travers le Programme Alban et le Ministère des Sciences et de Technologie d'Espagne. Julieta Verónica a utilisé l'inule visqueuse, une plante très abondante dans tout l'arc méditerranéen, pour mettre à point une méthode d'extraction et de purification d'un produit naturel connu sous le nom d'acide ilicique.

### Un prometteur antiangiogénique

Cet acide a été utilisé comme matériel de départ pour développer une méthode de synthèse chimique efficace et d'utilité industrielle pour les médicaments actifs &-eudesmol (agent contre la migraine) et beta-eudesmol, qui inhibe "in vivo" sélectivement la prolifération des cellules endothéliales en constituant un prometteur antiangiogénique.

Les chercheurs grenadins ont fait, aussi, une autre grande découverte : ils ont employé le composant germacrone, qui est obtenu d'une plante appelée *Baccharis latifolia* qui pousse dans les Andes boliviennes, dans une synthèse chimique nouvelle de l'anti-tumoral béta-élémente. Ce produit naturel sert pour inhiber sélectivement les cellules endothéliales cérébrovasculaires et a donné de bons résultats comme agent anti-cancérigène pour les tumeurs de cerveau et de métastase dans le cerveau du cancer de poumon en freinant sa croissance. En plus, il a été démontré qu'il induit à l'apoptose et provoque la récession de la différenciation cellulaire et l'inhibition de métastase néoplastique, et peut être utilisé en chimiothérapie des néoplasmes dans le poumon, le côlon, l'estomac, le cerveau, etc. Il existe différentes formulations brevetées pour son seul usage ou accompagnées d'autres agents tumoraux comme le taxol, 5-FU ou dérivés du cis-platine.

Notes for editor

[Please register to view editor notes](#)

Keywords (click on a keyword for related items)

[Medical](#), [Chemistry](#), [Life Sciences](#), [Health](#)

Log-on to AlphaGalileo

Username

Password

[Forgotten your password?](#)

[Register as journalist](#)
[Register as contributor](#)


**EUROSCIENCE  
OPEN FORUM  
ESOF  
2008  
SCIENCE FOR  
A BETTER LIFE  
BARCELONA,  
JULY 18 - 22**



Home | Press Releases | Calendar | Books | Library | Links | Expert service | Address book | Advanced search

[Terms and Conditions of Use](#) / [Terms and Conditions of Publication](#)

© AlphaGalileo Foundation 2003