



UNIVERSITÀ DI PISA

**titolo brevetto**

**Metodo per il trattamento di eterocicli ossigenati a piccolo anello**

**titolare**

Università di Pisa

**inventori**

Mauro Pineschi

Franco Macchia

**tipo di brevetto**

BO 2003A000630 del 23/10/2003

**descrizione dell'invenzione (abstract)**

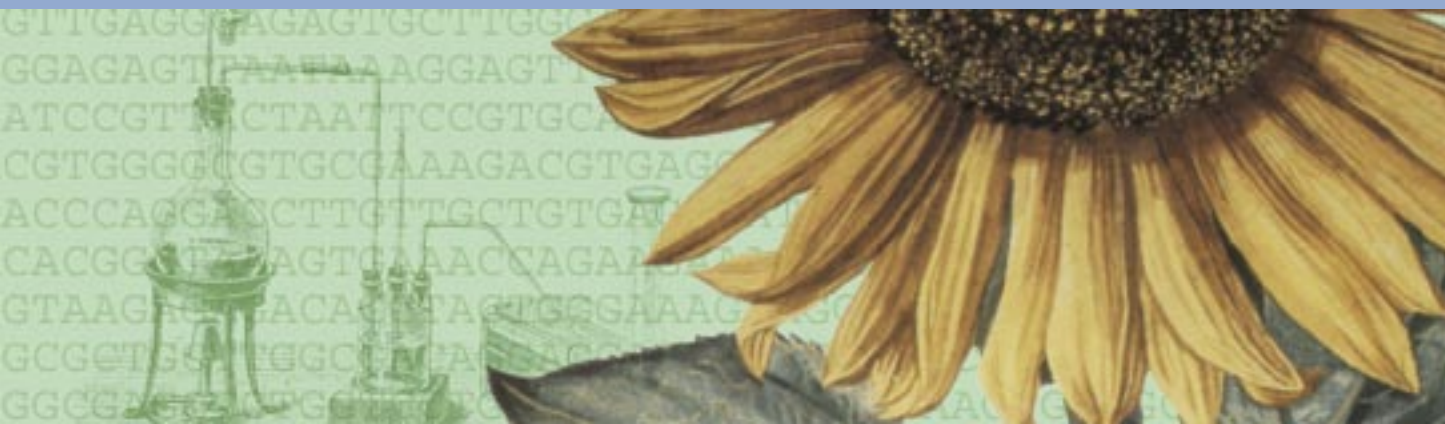
Metodo per l'apertura di un eterociclo ossigenato a piccolo anello in presenza di un borato aromatico, secondo il quale mediante l'addizione di un gruppo di arilossi si ottengono  $\beta$ -idrossi eteri, vale a dire  $\beta$ -arilossi alcoli e  $\beta$ -alcossi-(arilossi) alcoli ; il borato aromatico agisce come sorgente del gruppo arilossi.

**aree di applicazione principali**

Chimica fine, chimica farmaceutica, "custom synthesis".

Ufficio Ricerca • Lungarno Pacinotti 43 • 56100 Pisa  
e-mail: [ricerca@adm.unipi.it](mailto:ricerca@adm.unipi.it) • sito web: [www.unipi.it/ricerca](http://www.unipi.it/ricerca)

Scienze chimiche,  
scienze biologiche,  
scienze agrarie



# BREVETTO



UNIVERSITÀ DI PISA

**P R O M E T E O**  
il portale della ricerca