



## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

### ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ 2009-2010

**ΟΜΙΛΗΤΗΣ:**

**Prof. Dr. Athanassios Giannis**  
**Institute of Organic Chemistry**  
**University of Liepzig**

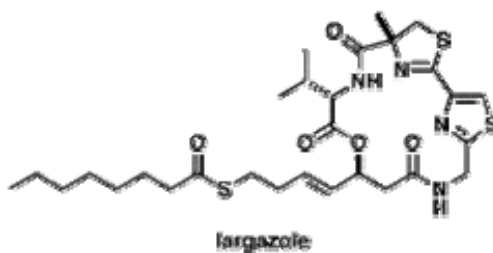


**ΘΕΜΑ:**

**Total Synthesis of (+)-Largazole**

**Τόπος:** Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Χημείας  
**Ημερομηνία:** Δευτέρα, 14 Σεπτεμβρίου 2009  
**Ωρα:** 10:00 π.μ.

#### Περίληψη



Largazole is a cytotoxic cyclodepsipeptide, which has been isolated from the marine cyanobacterium *Symploca* sp. collected in the Florida Keys. Largazole exhibits potent antiproliferative activity and preferentially targets cancer cells over nontransformed cells.