



# Η ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ



Δρ Αναστάσιος Δάρρας

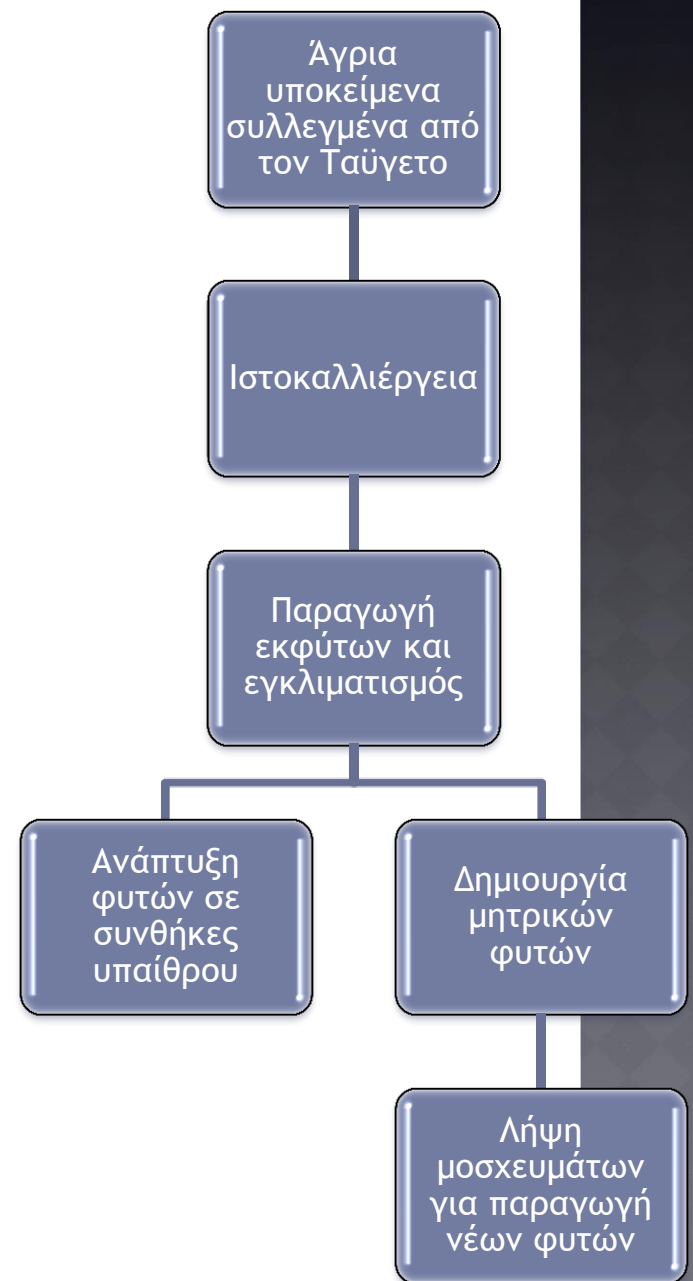
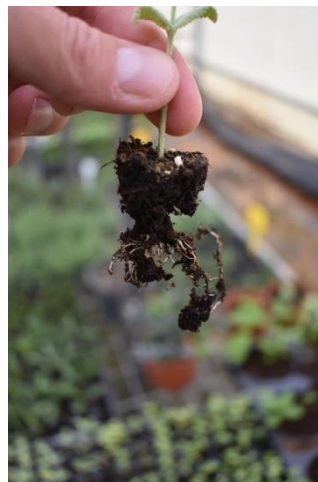
*Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου*

Ημερίδα «Σύγχρονες Μορφές Αγροδιατροφικής  
Επιχειρηματικότητας»

## ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- ◎ Βιοχημική ανάλυση, πρωτόκολλα πολλαπλασιασμού και καλλιέργειας των ενδημικών αρωματικών/φαρμακευτικών φυτών “*Sideritis clandestina* subsp. *clandestina*, *Nepeta camphorata*, *Hypericum perforatum*”

# ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΠΟΛ/ΜΟΥ



# ΜΗΤΡΙΚΑ ΦΥΤΑ



# ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ/ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΤΑ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ματζουράνα

*Origanum majorana*  
κν. ματζουράνα

Υπέρικο

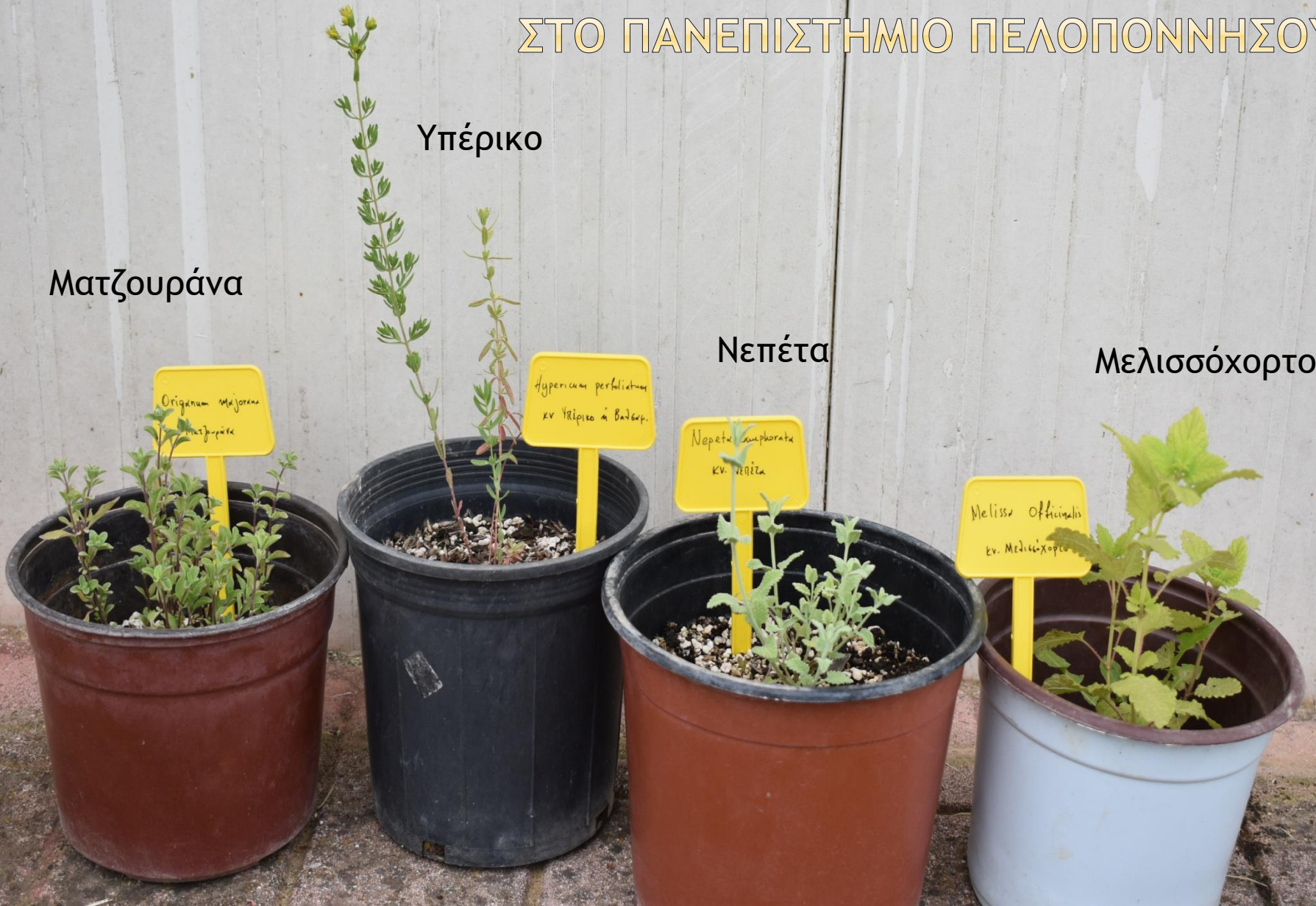
*Hypericum perforatum*  
κν. Υπέρικο ή Βαδερ.

Νεπέτα

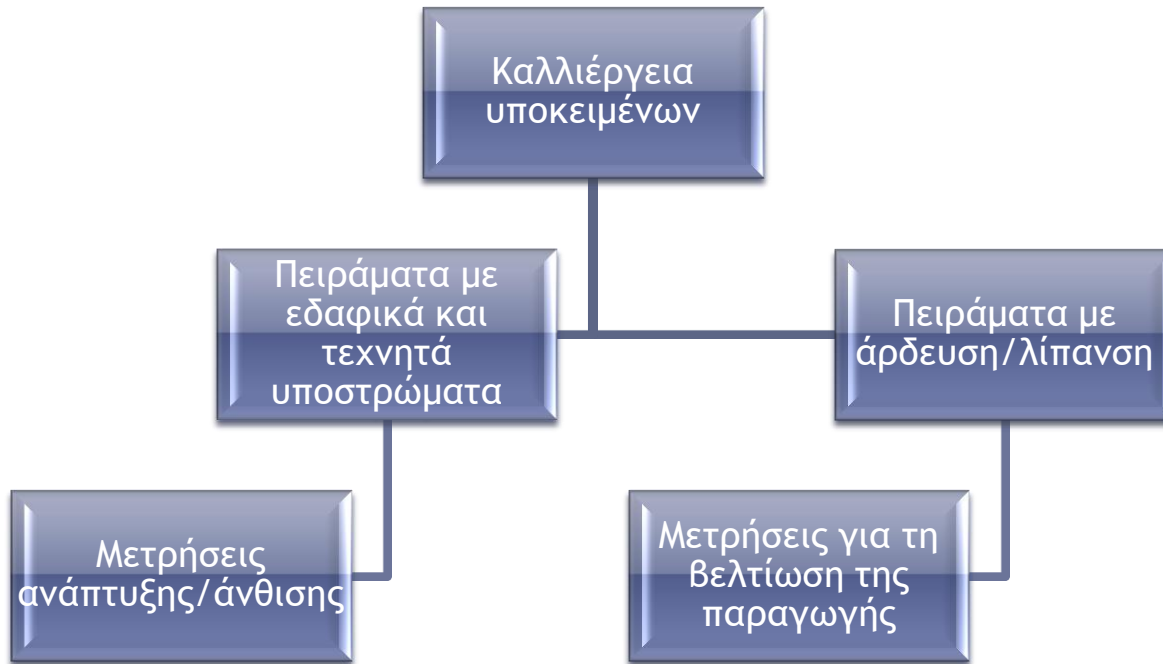
*Nepeta hirtellata*  
κν. νεπέτα

Μελισσόχορτο

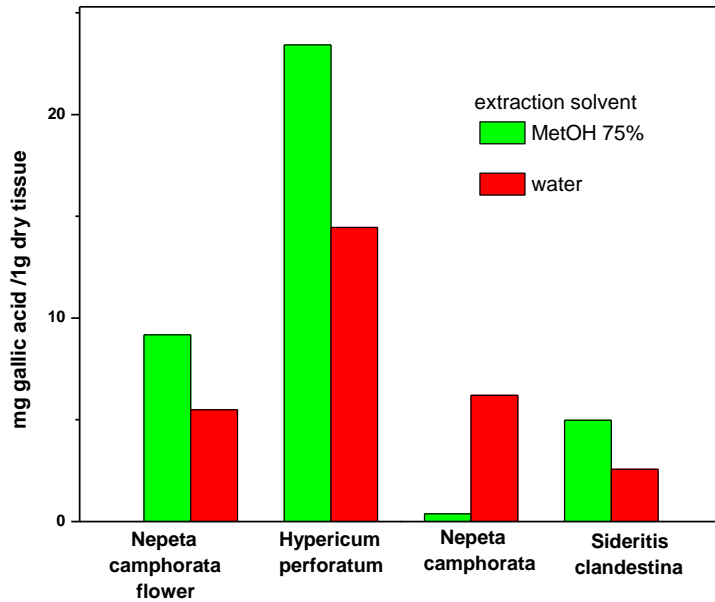
*Melissa officinalis*  
κν. Μελισσόχορτο



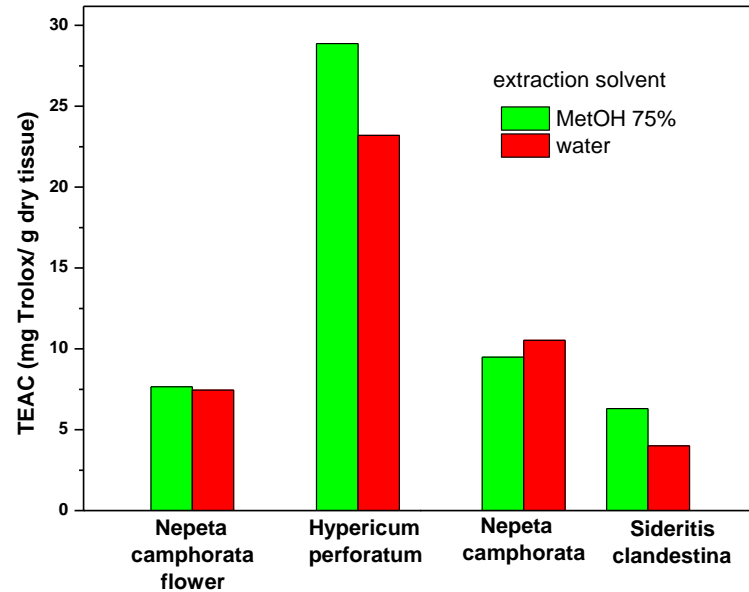
# ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ



# ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

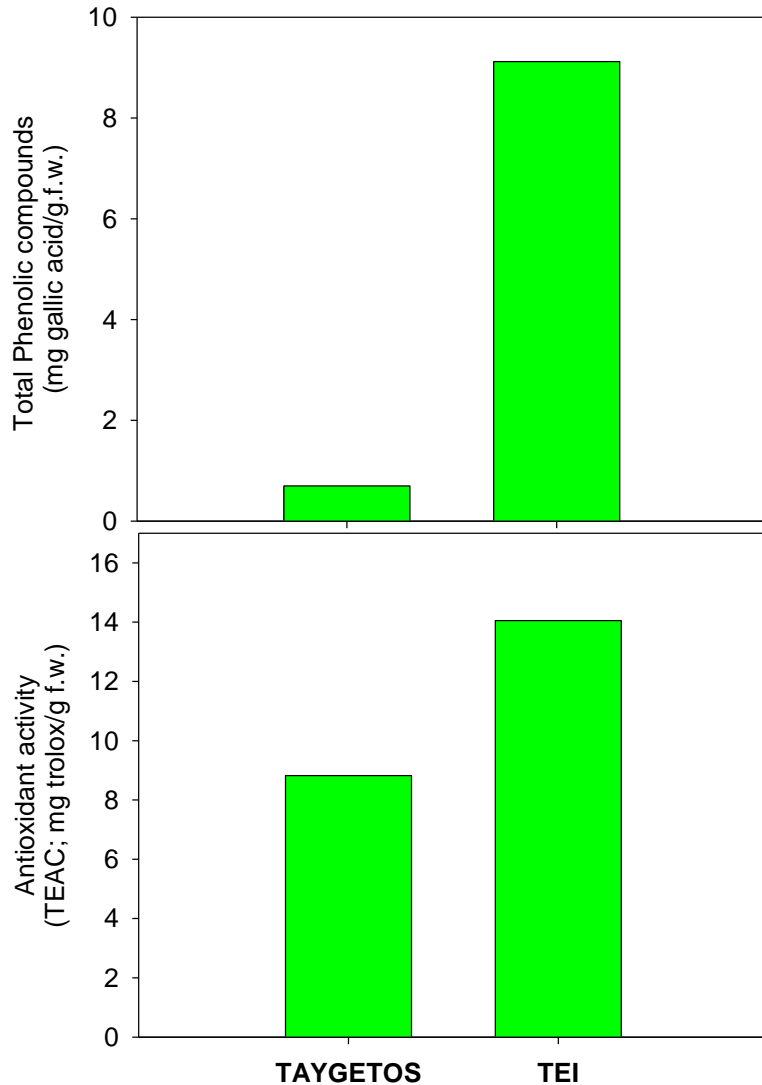


Εικόνα 1: Φαινολικές ενώσεις εκφρασμένες σε mg gallic acid αυτοφυών υποκειμένων *N. camphorata*, *S. clandestina* και *Hypericum perforatum* τα οποία συλλέχθηκαν από τον Ταύγετο.



Εικόνα 2: Αντιοξειδωτική ικανότητα αυτοφυών υποκειμένων *Nepeta camphorata*, *Sideritis clandestina* και *Hypericum perforatum* τα οποία συλλέχθηκαν από τον Ταύγετο την περίοδο του καλοκαιριού 2017

# ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ ΣΕ ΦΥΤΑ ΝΕΠΕΤΑΣ



Άγρια Υποκείμενα vs  
Καλλιεργημένα Υποκείμενα

Εικόνα 3: Φαινολικές ενώσεις και αντιοξειδωτική ικανότητα φυτών *N. Camforata* που συλλέχθηκαν απ'τον Ταΰγετο ή καλλιεργήθηκαν στο ΤΕΙ Πελοποννήσου



# Η Αξιοποίηση των Ερευνητικών Δεδομένων



ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΑ  
ΚΑΙ ΕΝΔΗΜΙΚΑ ΕΙΔΗ



*SPARTIUM JUNCEUM*  
ΚΝ. ΣΠΑΡΤΟ

Γνωρίζουμε τις απαιτήσεις του σε:

1. Πολλαπλασιασμό
2. Καλλιέργεια
3. Μετασυλλεκτική Διαχείριση



*NERIUM OLEANDER*  
ΚΝ. ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ

Γνωρίζουμε τις απαιτήσεις του σε:

1. Πολλαπλασιασμό
2. Καλλιέργεια
3. Μετασυλλεκτική Διαχείριση



## *STACHYS CANDIDA*

Γνωρίζουμε τις απαιτήσεις του σε:

1. Πολλαπλασιασμό
2. Καλλιέργεια



## *ΝΕΡΕΤΑ ΣΑΜΦΟΡΑΤΑ* **ΚΝ. ΝΕΠΕΤΑ**

Γνωρίζουμε τις απαιτήσεις του σε:

1. Πολλαπλασιασμό
2. Καλλιέργεια

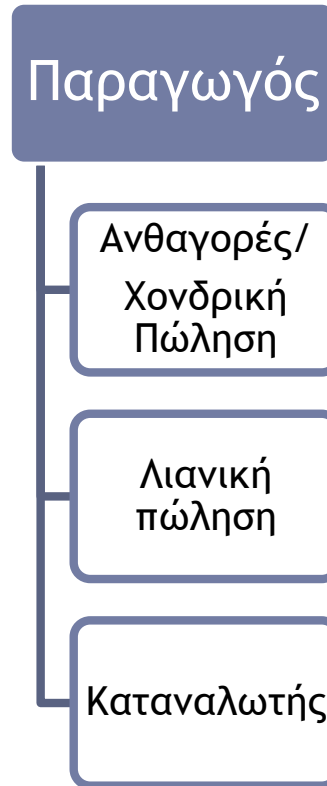
## ΜΟΝΤΕΛΛΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Φάρμες Μεσογειακών φυτών με παραγωγή όλο το χρόνο

- ⊙ Βασίζεται στην αειφορική ανάπτυξη με επιλογή ειδών με:
  - ⦿ Χαμηλό κόστος παραγωγής
  - ⦿ Χαμηλό αποτύπωμα CO<sub>2</sub>
- ⊙ Καινοτόμα Μεσογειακά προϊόντα (φυτά ή παράγωγα επεξεργασίας)
- ⊙ Με εξαγωγίμο χαρακτήρα

# ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ

Καινοτόμων προϊόντων  
με εξαγωγίμο χαρακτήρα



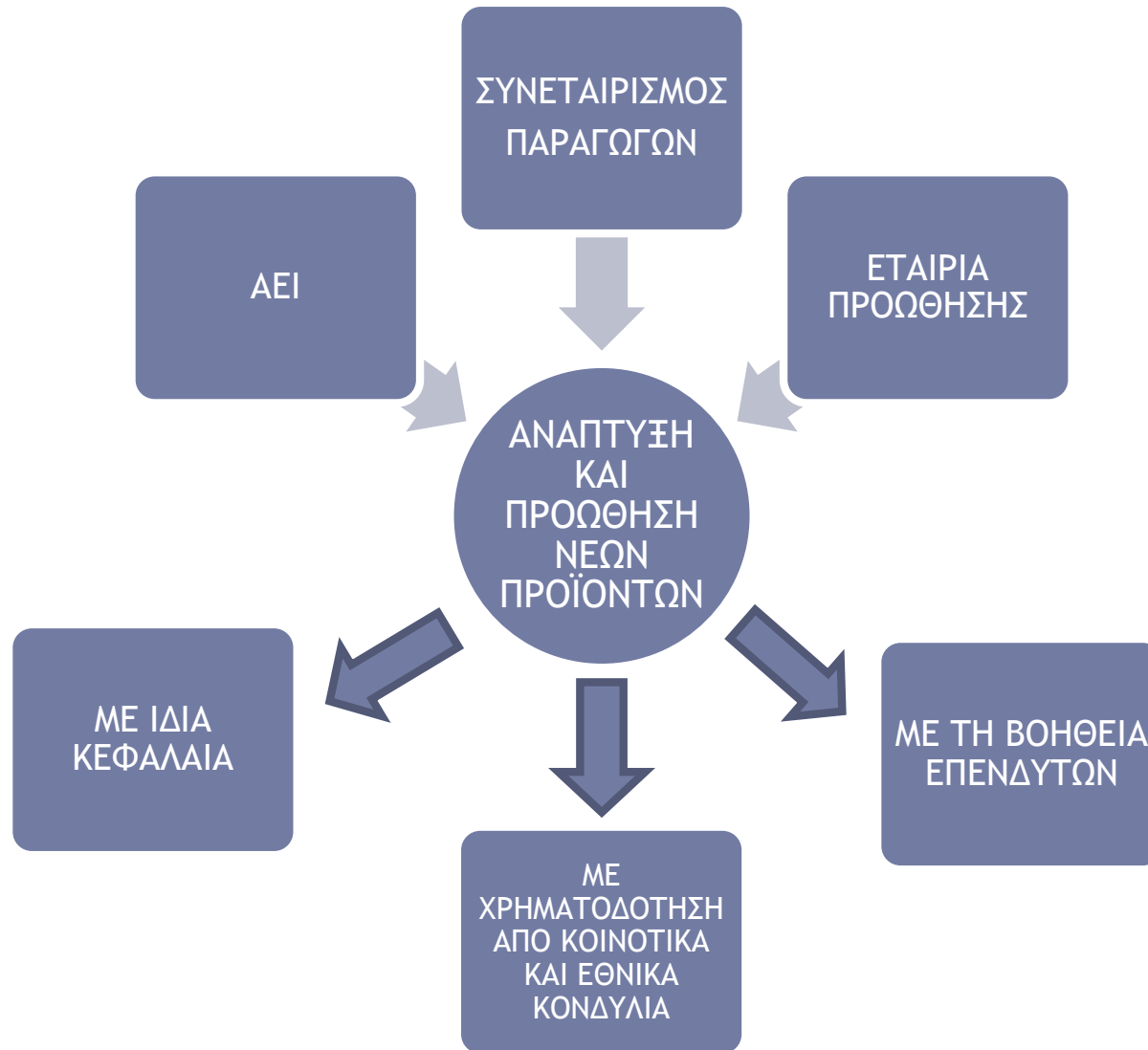
# ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ



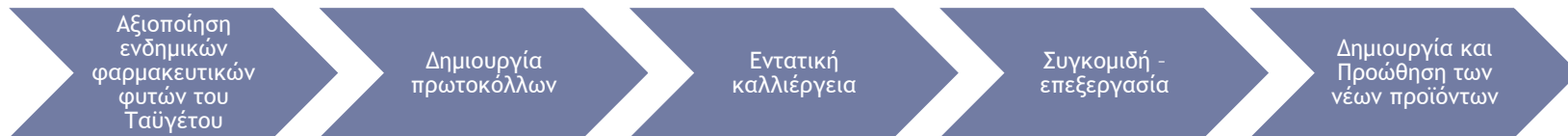
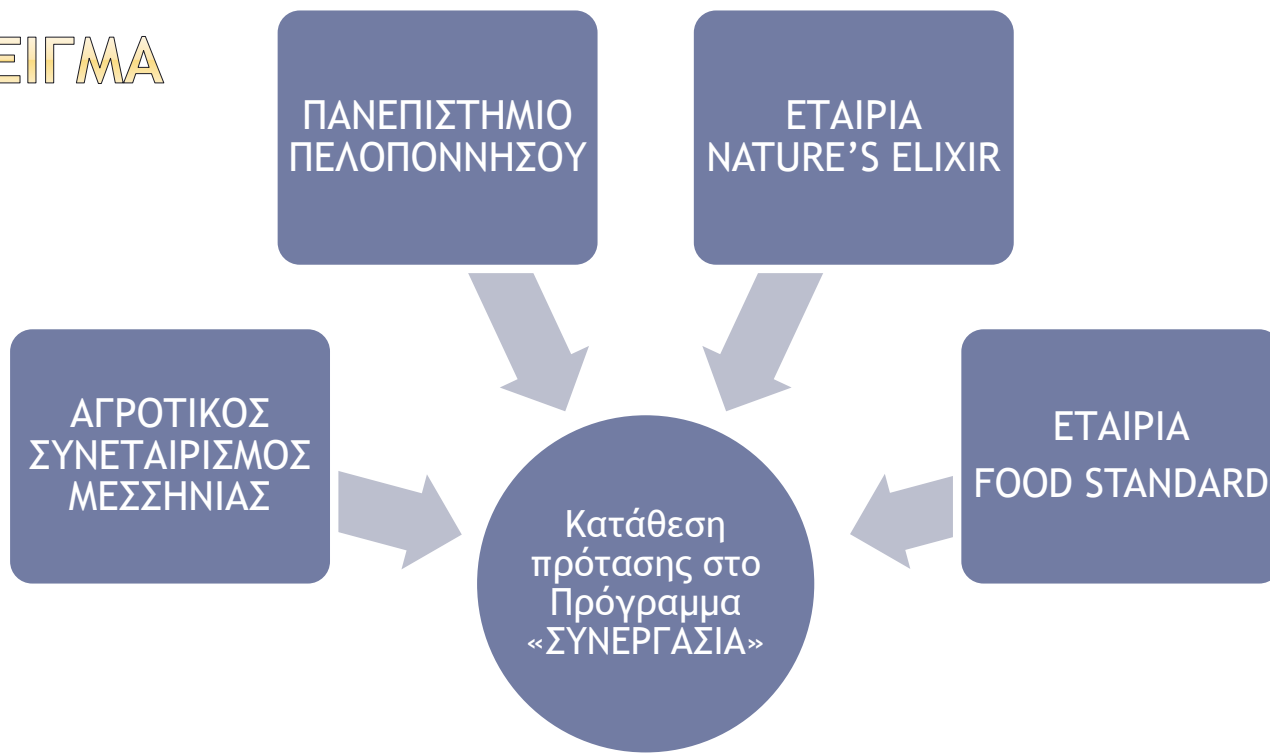


# ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Δημιουργία Clusters για βιώσιμη και αειφορική ανάπτυξη



# ΕΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΑ

Η Δυναμική των Μεσογειακών φυτών

### ◎ Αξιοποίηση των Μεσογειακών φυτών

με:

- Τη δημιουργία «έξυπνων» μονάδων παραγωγής
- Την εκμετάλλευση ειδών με χαμηλό κόστος και αποτύπωμα CO<sub>2</sub>
- Τα κατάλληλα σχήματα συνεργασίας

Ευχαριστώ

