



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



# Περιβαλλοντική Τοξικολογία

Ενότητα 6:

Χριστίνα Εμμανουήλ

Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

# Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



# Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



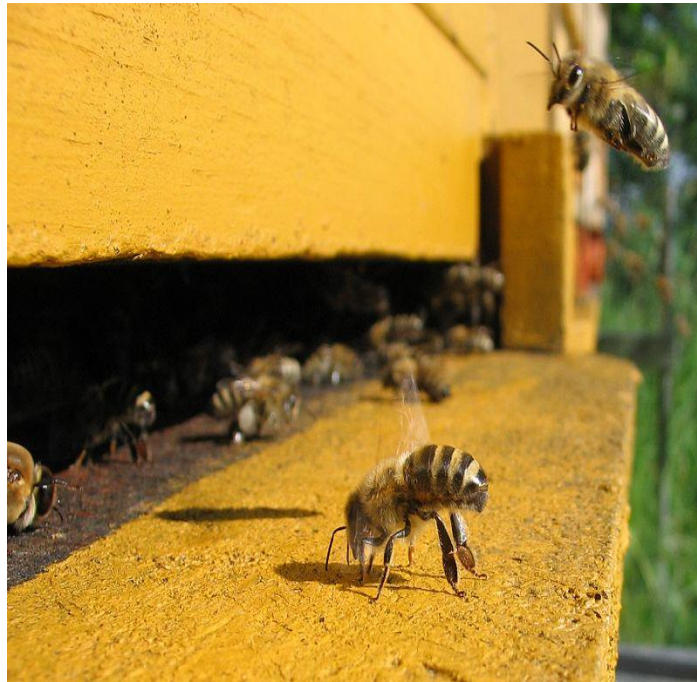
-



Varroa destructor.

Nosema sp.

[en.wikipedia.org/Varroa destructor](https://en.wikipedia.org/Varroa_destructor)



**Israel acute  
paralysis virus  
(IAPV) et al...**

[en.wikipedia.org/Colony collapse disorder](https://en.wikipedia.org/Colony_collapse_disorder)



[en.wikipedia.org/Nin Jiom Pei Pa Koa](https://en.wikipedia.org/Nin_Jiom_Pei_Pa_Koa)

-



[wikimedia.org/File:Red chrysanthemum.](https://commons.wikimedia.org/File:Red_chrysanthemum.)

-

- **SPE8 «Dangerous to bees/To protect bees and other pollinating insects do not apply to crop plants when in flower/Do not use where bees are actively foraging/Remove or cover beehives during application and for (state time) after treatment/Do not apply when flowering weeds are present/Remove weeds before flowering/Do not apply before (state time).»**

-



[wikimedia.org/File:Film Coated Seeds.](https://commons.wikimedia.org/File:Film_Coated_Seeds.)



# HONEY BEE (APIS MELLIFERA L.)

## HONEY BEE (APIS MELLIFERA L.) BROOD TEST UNDER SEMI-FIELD CONDITIONS.

OECD Acute Oral and Acute Contact Toxicity for Bees.

~~ΑΝΕΠΑΡΚΕΣ~~

# Damian Carrington guardian.co.uk

Damian Carrington

guardian.co.uk, Friday 15 March 2013 16.11 GMT.

The EC proposal was to ban the use of three neonicotinoids from use on corn, oil seed rape, apples, carrots, strawberries and many other flowering crops across the continent for two years, after which the situation would be reviewed.

Suspensions have previously been put in place in France, Germany, Italy and Slovenia, but the EC proposal would have applied across all 27 member states. Many major agricultural nations, including France, Italy, Spain, the Netherlands and Poland, voted for the ban, while the UK and Germany abstained, with Hungary and Romania leading those opposed (+  ).



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



# Τέλος Ενότητας 6

