

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΧΑΧΑΛΗΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

A. Βιογραφικά στοιχεία	2
B1. Σπουδες – Υποτροφίες	3
B.2. Επιστημονική Ειδίκευση	3
B.3. Ερευνητικές Δεξιότητες	4
B.4. Επαγγελματική Εμπειρία	5
B. 5. Επιστημονική Δραστηριότητα	6
B. 5.1. Σύνοψη σημαντικότερων επιτευγμάτων Επιστημονικής Δραστηριότητας	7
B. 5.2. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών	7
B. 5.3. Διακρίσεις-Διεθνής Αναγνώριση Επιστημονικού έργου	7
Γ. Εκπαιδευτική Εμπειρία	8
Γ. 1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών	8
Γ.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών	8
Γ.3. Εκπαίδευση Ενηλίκων	8
Δ. Επιτροπές Πτυχιακών, Μεταπτυχιακών Μελετών & Διδακτορικών Διατριβών	9
E. Ερευνητικά Προγράμματα	9
E. 1. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ	9
Τρέχοντα (υπό αξιολόγηση)	9
Περατωμένα	10
E. 2. ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	11
E. 3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (ΜΦΙ)	12
ΣΤ. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια	13
ΣΤ 1. Διεθνή Συνέδρια με παρουσίαση ερευνητικών εργασιών (ΕΕ)	13
ΣΤ 2. Εθνικά Συνέδρια με παρουσίαση ερευνητικών και συνθετικών εργασιών	14
Z. Διοικητικές και άλλες Δραστηριότητες	14
H. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	15
H. 1. Συγγράμματα, Ανακεφαλαιωτικά Άρθρα, Κεφάλαια σε Βιβλία	15
H. 2. Ερευνητικές Εργασίες- Διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών (SCI & SSCI)	18
H. 3. Διεθνή συνέδρια (πλήρη άρθρα)	18
H.4. Διεθνή συνέδρια (περιλήψεις)	19
H.5. Ελληνικά συνέδρια (περιλήψεις)	21
H.6. Λοιπά άρθρα (εκλαϊκευμένα)	23
H.7. Αναφορές εργασιών σε σημαντικά Αγγλόφωνα Βιβλία	24

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Του Δημοσθένη Χάχαλη,
 Αναπληρωτή Ερευνητή,
 Προισταμένου του Εργαστηρίου Ζιζανιολογίας,
 Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής,
 Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

A. Προσωπικά στοιχεία

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑ: Δημοσθένης Χάχαλης

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Μίνθη Ηλείας

ΗΜΕΡ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 01 Ιανουαρίου 1964

ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ: Ελληνική

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμος με 3 παιδιά

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ: Βιτζέντζου Κορνάρου 4, Ν. Ερυθραία, 146 71 Αθήνα
 Τηλ. 210 6200755

Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑΣ
 Σ. Δέλτα 8, Κηφισιά,
 Αθήνα 145 61
 Τηλ. 210 8180200. Φαξ. 210 8077506
 E-mail: d.chachalis@bpi.gr, dchachalis@hotmail.com
 Internet: www.pbi.gr

B.1. Σπουδές-Υποτροφίες

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1993-1997

Διδακτορικό (Ph.D.): University of Edinburgh, Σκωτία
 Φυσιολογία-Τεχνολογία Σπόρων,
 Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών
 (IKY)
 “Physiological and anatomical studies in seed coat
 regulation of water uptake in soybeans”

Το Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου (www.ed.ac.uk;
 έτος ίδρυσης 1583) είναι από τα κορυφαία ιδρύματα

του κόσμου. Είναι 4^ο στην κατάταξη του Ηνωμένου Βασιλείου και συνεχώς στα 50 καλύτερα πανεπιστήμια του κόσμου (21^ο στην κατά 2015/16 QS World University Rankings).

1991-1992

Μάστερ (M.Sc.): University of Edinburgh, Scottish Agricultural College (SAC), currently Scotland's Rural College (SRUC), Σκωτία
Τεχνολογία Σπόρων (Seed Technology),
Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY)

Το Μεταπτυχιακό αυτό ήταν σε συνεργασία του Πανεπιστήμιου του Εδιμβούργου με το SRUC (www.sruc.ac.uk), που είναι παγκόσμια γνωστό σε θέματα γεωργικής έρευνας και εκπαίδευσης.

1984-1990

Βασικό πτυχίο (Ελλάδα): Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, Φυτικής Παραγωγής.

**ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ
1992-1996**

ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ (I.K.Y)
Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό αφού κατετάγη 1^{ος} στις σχετικές εξετάσεις.

B.2. Επιστημονική Ειδίκευση [Βλέπε σχετικές Δημοσιεύσεις και προγράμματα]

- A) Φυσιολογία σπόρων φυτών και ζιζανίων.
- B) Μελέτη ανάπτυξης καλλιεργειών και ζιζανίων.
- Γ) Φυσιολογία δράσης ζιζανιοκτόνων-ανθεκτικότητα.
- Δ) Συστήματα μειωμένων εισροών-εξειδικευμένα αντιμετώπιση ζιζανίων (Βλέπε προγράμματα, LIFE+ EcoPest; www.ecopest.gr, LIFE+ HydroSense; www.hydrosense.org).

B.3. Ερευνητικές Δεξιότητες [Βλέπε σχετικές Δημοσιεύσεις και προγράμματα]

B.3.1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- α. Τεχνικές μικροσκοπίου (οπτικό, φθορισμού, ηλεκτρονικής σάρωσης SEM).
- β. Τεχνικές Φυσιολογίας-Τεχνολογίας σπόρων (σύμφωνα με τα πρότυπα του International Seed Testing Association, ISTA) όπως εξειδικευμένα τεστ βλαστικότητας, ζωτικότητας, παλαιώσης, γήρανσης).
- γ. Τεχνικές μοντελοποίησης βλάστησης (χρήση Thermogradient).
- γ. Αναλυτικές τεχνικές (Αέριος χρωματογράφος, αέριος χρωματογράφος-φασματογράφος μάζας).
- δ. Τεχνικές μελέτης δράσης ζιζανιοκτόνων-ανθεκτικότητας (βιοχημικές, εξειδικευμένα bio-assays).

B.3.2.2. ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ

- α. Τεχνικές φυσιολογίας σπόρων (μοντέλα βλάστησης, εξειδικευμένα τεστ φυτρωτικότητας).
 β. Τεχνικές μελέτης ζιζανιοκτόνων-ανθεκτικότητας (dose-response, διασκόρπιση ψεκαστικής σταγόνας, rainfastness).

B.3.2.3. ΑΓΡΟΣ

- α. Μέθοδοι ανταγωνισμού καλλιεργειών-ζιζανίων.
 β. Μέθοδοι μέτρησης ανάπτυξης καλλιεργειών.
 γ. Πιλοτικές εφαρμογές συστημάτων χαμηλών εισροών, εξειδικευμένης αντιμετώπισης ζιζανίων, διαχείρισης ανθεκτικότητας.

B.4. Επαγγελματική Εμπειρία**ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****2015-σήμερα**Προϊστάμενος Ζωνικής (Νότια Ζώνη) Αξιολόγησης Ζιζανιοκτόνων,

Ομάδα Αξιολόγησης Αποτελεσματικότητας Ζιζανιοκτόνων,

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ)

Κύρια αρμοδιότητα είναι η επίβλεψη της Ζωνικής (Νότια Ζώνη) αξιολόγησης των ζιζανιοκτόνων στην Ομάδα των Αξιολογητών (αποτελείται από 5 αξιολογητές). Το ΜΦΙ έχει οριστεί ως Αρμόδια Αρχή Αξιολόγησης εγκρίσεων γεωργικών φαρμάκων από το ΥπΑΑΤ.

2012-σήμεραΑναπληρωτής Ερευνητής,

Προϊστάμενος Εργαστηρίου Ζιζανιολογίας

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ)

Το Εργαστήριο Ζιζανιολογίας είναι η πιο καλά οργανωμένη Ζιζανιολογική δομή στην χώρα (αποτελείται από 2 ερευνητές, 2 τεχνικούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και εξειδικευμένη υποδομή για αναλυτικές και μοριακές τεχνικές, θαλάμους ελεγχόμενων συνθηκών, σταθερό ψεκαστήρα ακριβείας, θερμοκήπιο υψηλής βιοασφάλειας (P 2/3).

2000-2007Εντεταλμένος Ερευνητής**ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.,** Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών Βόλου

Οργάνωση ζιζανιολογικού εργαστηρίου στο Ι.Π.Φ. Βόλου

1998-2000Ερευνητής**United States Department of Agriculture (USDA)-
Agriculture Research Service (USA)**

Southern Weed Science Research Unit.

To Southern Weed Science Research Unit (SWSRU), currently Crop Production Systems Research είναι μια ερευνητική δομή που ανήκει στο USDA-ARS και είναι παγκόσμια γνωστή κυρίως για την έρευνα στις καλλιέργειες του βαμβακιού και της σόγιας (<http://www.ars.usda.gov/pandp/locations/CityPeopleList.cfm?modecode=60-66-35-00>).

Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά: Μεταπτυχιακές σπουδές (M. Sc., Ph.D.) στο Ηνωμένο Βασίλειο.
- Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές: Windows XP Professional, Word, Excel, Power Point, Internet) και εμπειρία στατιστικής επεξεργασίας σε περιβάλλον WINDOWS (Statgraphics, Statistica, Origin).

B. 5. Επιστημονική Δραστηριότητα

B. 5.1 Σύνοψη σημαντικότερων επιτευγμάτων Επιστημονικής Δραστηριότητας

- Δημοσιεύσεις (40) σε διεθνή περιοδικά με κριτές, με συνολικό Δείκτη Απήχησης (Impact Factor=16,08).
- Κύριος εκδότης ή συγγραφέας ξενόγλωσσων (Αγγλική) βιβλίων.
- Πρόεδρος της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (2^η θητεία) και Vice Chair person του European Weed Research Society (EWRS) για την Ομάδα Εργασίας Working Group “Optimization of Herbicide Dose” (2015-σήμερα).
- Περισσότερες από 570 αναφορές των δημοσιεύσεων (Citation index), με δείκτη h=10, και i10 index=11.
- Συμμετοχή (είτε ως συντονιστής ή ως μέλος Επιστημονικής Ομάδας) σε περισσότερα από 12 προγράμματα, με συνολικό προϋπολογισμό άμεσης επίβλεψης μεγαλύτερο από 3,5 Μ ευρώ.
- (2016, υπό αξιολόγηση): Συμμετοχή (είτε ως συντονιστής ή ως μέλος Επιστημονικής Ομάδας) σε 4 προγράμματα, με συνολικό προϋπολογισμό άμεσης επίβλεψης μεγαλύτερο από 1,3 Μ ευρώ.
- (2016, υπό αξιολόγηση). Deputy coordinator; Proposal H2020 on SFS-06 WEEDING call; συνολικός προϋπολογισμός 7 Μ euros (currently under 2nd stage EU evaluation).
- Συμμετοχή σε 24 Διεθνή Συνέδρια με 45 ανακοινώσεις και σε 14 Ελληνικά συνέδρια με 30 ανακοινώσεις, ως ομιλητής και προσκεκλημένος ομιλητής.
- Ενεργή συμμετοχή σε 6 Ομάδες Εργασίας (EWRS, Working Groups) σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο
- Κύριος Διοργανωτής Διεθνούς Συνεδρίου Ευρωπαϊκής Ομάδας Εργασίας στην Ελλάδα.
- Διδακτική εμπειρία σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό επίπεδο και επιβλέπων σε διδακτορικές διατριβές.
- Συστηματικά κριτής εργασιών σε διεθνή περιοδικά.

B. 5.2. Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

- Πρόεδρος της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (2013-2015 και 2015-2017) (www.eze.org.gr).
- Εκλεγμένο μέλος (Ταμίας) του Δ.Σ. της Ζιζανιολογικής Εταιρείας Ελλάδας (2004-2006, 2006-2008, 2008-2010).
- Vice Chair person του European Weed Research Society (EWRS) για την Ομάδα Εργασίας Working Group “Optimization of Herbicide Dose” (2015-σήμερα) (www.ewrs.org)
- Μέλος των ακόλουθων ομάδων εργασίας (Working Groups) της (EWRS) με συμμετοχή: «Weed management in arid and semi-arid climate», «Herbicide resistance», «Weed mapping», «Physical and cultural weed control», «Herbicide tolerant varieties», «Site specific weed management», «Parasitic weeds». Όπως αυτό τεκμαίρεται από την σχετική λίστα των παρουσιάσεων σε διεθνή φόρα.
- Μέλος Editorial Board του επιστημονικού περιοδικού με κριτές: Turkish Journal of Weed Science, (<http://journal.weedturk.com/en/>).
- Κριτής Επιστημονικών εργασιών (Reviewer) που έχουν υποβληθεί προς δημοσίευση μεταξύ άλλων, στα ακόλουθα διεθνή επιστημονικά περιοδικά: PLOS ONE, Weed Science, Weed Research, Seed Science and Technology, Journal of New Seeds, Plant Production Science, Scientia Horticulturae, Sensors κ.α.
- Μέλος της Weed Science Society of America (WSSA).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής των Επιστημονικών Συνεδρίων της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (2010, 2012, 2015).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής των Επιστημονικών Συνεδρίων της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας (2010, 2012, 2015).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος για την πρακτική άσκηση φοιτητών (από ΑΕΙ και ΤΕΙ) στο Εργαστήριο Ζιζανιολογίας του ΜΦΙ (από το 2007-σήμερα).
- Κριτικός Αναγνώστης των Εργαστηριακών Σημειώσεων σε μορφή ηλεκτρονικού εντύπου μέσω της δράσης «ΚΑΛΛΙΠΙΟΣ» με τίτλο «Ειδική Γεωργία II» (Έργο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με τίτλο «Ολοκληρωμένη υπηρεσία ελληνικού συσσωρευτή ακαδημαϊκών ηλεκτρονικών βιβλίων», 2015).
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής της 6^{ης} Πανελληνίας Συνάντησης Φυτοπροστασίας, Λάρισα
- Εκπρόσωπος του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου στην Επιτροπή Εξέτασης Τεχνικών Φακέλων νέου τύπου Λιπασμάτων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

B. 5.3. Διακρίσεις-Διεθνής Αναγνώριση Επιστημονικού έργου

- Δημοσιεύσεις (40) σε διεθνή περιοδικά με κριτές, με συνολικό Δείκτη Απήχησης (Impact Factor=16,08).
- Περισσότερες από 570 αναφορές των δημοσιεύσεων (Citation index), με δείκτη h=10, και i10 index=11.
- Η δημοσίευση [**Chachalis D.** and K. N. Reddy. **2000**. Factors affecting trumpetcreeper (*Campsis radicans*) seed germination and emergence. *Weed Science* 48: 212-216] έχει αναφερθεί μέχρι σήμερα 147 φορές.
- Η δημοσίευση [**Chachalis D., K. N. Reddy, C. D. Elmore and M. L. Steele. 2001**. Herbicide efficacy, leaf structure, and spray droplet contact angle among *Ipomoea* species and smallflower morningglory. *Weed Science* 49: 628-634.], αναφέρεται στην επισκόπηση του USDA-ARS με τα πιο σημαντικά επιτεύγματα επιστημονικής έρευνας των ΗΠΑ της τριετίας 2000-2003 (βλέπε Smith and Thomson 2003. [United States Department of Agriculture - Agricultural Research Service research in application technology for pest management](#). PEST MANAG SCI 59 (6-7): 699-707).
- Προσκεκλημένος εμπειρογώνων και ομιλητής στη Διεθνή Επιστημονική Συνάντηση “*European status and solutions for glyphosate resistance*”. Universidad de Cordoba, 3-4 May, 2012, Cordoba, Spain.
- Προσκεκλημένος εμπειρογώνων, ομιλητής και Δοργανωτής Συμποσίου υπό την αιγίδα του European Weed Research Society (EWRS), Working Group “Optimization of Herbicide Dose, στο Διεθνές Συνέδριο 2nd International and 14th National Iranian Crop Science Congress, 30/8 – 1/9/2016, IPAN.

- Προσκεκλημένος εμπειρογώνων και ομιλητής στο Razi University, IRAN (18-20 June 2014).
- Προσκεκλημένος εμπειρογώνων και ομιλητής στο Διεθνές Συνέδριο, 1st International conference on Science, Industry and Trade of cotton (2-4 October 2012).
- Προσκεκλημένος Ερευνητής στο Scotland's Rural College (SRUC), Σκωτία (διάρκειας 10 εβδομάδες, Ιούνιος-Αύγουστος 2015), στο πλαίσιο του Εθνικού προγράμματος της ΓΓΕΤ (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 09: BreedSeed).

Γ. Εκπαιδευτική Εμπειρία

Γ.1. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

➤ Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας

- Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Θεσσαλίας, 2004-2005. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Παραγωγή και διακίνηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων (4ω/εβδ.).
- Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Θεσσαλίας, 2003-2004. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Ασφάλεια χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων (4ω/εβδ.).

Γ.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

➤ Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας

- Διάλεξη (κατόπιν πρόσκλησης) στο ΠΜΣ με τίτλο «Ορθολογική Διαχείριση ζιζανίων και ζιζανιοκτόνων», στις 20 Ιουνίου 2014.
- Διάλεξη (κατόπιν πρόσκλησης) στο ΠΜΣ με τίτλο «Φυσιολογία ολοπαρασιτικών ζιζανίων (Orobanchae spp. και τρόποι διαχείρισης)», στις 8 Ιουνίου 2016.

➤ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- Διάλεξη (κατόπιν πρόσκλησης) με τίτλο «Βελτίωση Φυτών και Καινοτομία στη Σποροπαραγωγή και Τεχνολογία του Σπόρου Κηπευτικών, Ανθοκομικών, και Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας» στο ΠΜΣ «Αειφόρος Αγροτική Παραγωγή και Διαχείριση περιβάλλοντος», στις 3 Δεκεμβρίου 2014.
- Διάλεξη (κατόπιν πρόσκλησης) με τίτλο «Σύγχρονες μέθοδοι παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού» στο ΠΜΣ «Αειφόρος Αγροτική Παραγωγή και Διαχείριση περιβάλλοντος», στις 29 Μαΐου 2014.
- Διάλεξη (κατόπιν πρόσκλησης) με τίτλο «Βελτίωση Φυτών και Καινοτομία στη Σποροπαραγωγή και Τεχνολογία του Σπόρου Κηπευτικών, Ανθοκομικών, και Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας» στο ΠΜΣ «Αειφόρος Αγροτική Παραγωγή και Διαχείριση περιβάλλοντος», τον Μάρτιο 2015.

Γ.3. Εκπαίδευση Ενηλίκων

➤ Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

- Εκπαίδευση παραγωγών στην περιοχή της Κωπαΐδας (2 κύκλοι εκπαίδευσης, XXX) για την Ορθολογική Χρήση Γεωργικών Φαρμάκων, στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE+ EcoPest (www.ecopest.gr).
- Εκπαίδευση παραγωγών στην περιοχή της Θεσσαλίας (2 κύκλοι εκπαίδευσης, XXX) για την Γεωργία Ακριβείας, στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE+ HydroSense (www.hydrosense.org).
- Εκπαίδευση παραγωγών στην περιοχή της Πύλου σε θέματα διαχείρισης ζιζανίων και ανάπτυξης ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE+ Establishment of Impact Assessment Procedure as a tool for the sustainability of agro-ecosystem: the case of Mediterranean olives (SAGE10). (www.sage10.gr).

Δ. Επιτροπές Πτυχιακών, Μεταπτυχιακών Μελετών & Διδακτορικών Διατριβών

1. Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής του υποψηφίου Διδάκτορος **Majid Ghetouli** (2016) με θέμα διδακτορικής διατριβής «Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας και βλάστησης σπόρων διαφόρων πληθυσμών Οροβάγης (*Orobance* spp.) σε διάφορες ποικιλίες βιομηχανικής τομάτας» (σε εξέλιξη).
2. Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής της μεταπτυχιακής φοιτήτριας κας **Μαρίας Τζάβαλλου** με θέμα μεταπτυχιακής μελέτης «Μελέτη διεγερτών βλάστησης στην βλάστηση σπόρων δύο ποικιλών Οροβάγης σε βιομηχανική τομάτα» (σε εξέλιξη).
3. Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής του Διδάκτορος **Ghadir Mohammedikenarmereki** με θέμα διδακτορικής διατριβής «Επίδραση της οργανικής λίπανσης και της ποικιλίας στα ποιοτικά χαρακτηριστικά βιολογικής καλλιέργειας καπνού» (περατώθηκε).
4. Μέλος της Επταμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της υποψηφίου Διδάκτορος κας **Σταυρούλας Κωστούλα** με θέμα διδακτορικής διατριβής «Μελέτη επίδρασης της ευρωστίας του σπόρου ποικιλιών βαμβακιού στην απόδοση και ποιότητα του σε σχέση με το στάδιο και το χρόνο συγκομιδής του παραγόμενου σπόρου ως μοντέλο πρόβλεψης της φυτρωτικής ικανότητας κάτω από διαφορετικές συνθήκες αγρού» (σε εξέλιξη).

Ε. Ερευνητικά Προγράμματα**Ε. 1. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ****➤ Τρέχοντα (υπό αξιολόγηση)**

- 1) H2020 (SFS-06: WEEDING) (πέρασε στην 2^η Φάση Αξιολόγησης). Προθεσμία κατάθεσης 13 Σεπτεμβρίου 2016.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Prof. Nikos Georgantzis, University of Reading UK.

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Deputy coordinator, Εθνικός Συντονιστής Χώρας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΛΛΑΔΑΣ: περίπου 1 ΕΚ ευρώ (υπό διαμόρφωση).

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 4 χρόνια (2016-2020).

- 2) ERANET MED (υπό αξιολόγηση). Κατάθεση 1 Ιουνίου 2016.

ΤΙΤΛΟΣ: «LEGACY: Legume agro-innovations for resource efficiency and sustainable management of Mediterranean ecosystems».

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Δρ Ελένη Τάνη

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Team coordinator, Ιδρυματικός ΜΦΙ Συντονιστής

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 40.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3 χρόνια (2016-2019).

- 3) c-IPM (υπό αξιολόγηση). Κατάθεση 1/6/ 2016.

ΤΙΤΛΟΣ: «Herbicide resistant *Lolium* spp. in climatically and agronomically diverse European countries: from developing quick and reliable detection tools to devising sustainable control strategies (RELIUM)».

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Dr Maurizio Sattin, CNR Italy

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΛΛΑΔΑΣ: 25.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3 χρόνια (2016-2019).

4) INTERREG-BALKAN MED (υπό αξιολόγηση). Κατάθεση: 26/4/2016.
 ΤΙΤΛΟΣ: «Towards farms with zero carbon-, waste- and water-footprint. Roadmap for sustainable management strategies for Balkan agricultural sector-BalkanROAD»
 ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Δρ Μαρία Ντούλα, ΜΦΙ
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΦΙ: 273.251 ευρώ.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2 χρόνια (2016-2018).

➤ *Περατωμένα*

5) LIFE 07 ENV/GR/00026 (www.ecopest.gr).
 ΤΙΤΛΟΣ: «Strategic plan for the adaptation and application of the principles for the sustainable use of pesticides in a vulnerable ecosystem»
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δρ Κ. Μαχαίρα, ΜΦΙ.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Συντονιστής Δράσεων Επιστημονικού Έργου, Υπεύθυνος Πιλοτικού έργου στην Κωπαίδα.
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1,6 ΕΚ ευρώ.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3 χρόνια (2009-2011).
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: 2009-2011
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι η εφαρμογή ενός στρατηγικού σχεδίου για την αειφορική χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην περιοχή της Κωπαίδας.

6) LIFE08 ENV/GR/000570 (www.hydrosense.org).
 ΤΙΤΛΟΣ: «Innovative Precision Technologies for Optimized Irrigation and Integrated Crop Management in a Water-limited Agrosystem»
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δρ Σ. Σταματιάδης, ΓΑΙΑ Μουσείο Φυσικής Ιστορίας.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Ιδρυματικός Συντονιστής ΜΦΙ.
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΦΙ: 200.000 ευρώ (συνολικός: 1,6 Μ ευρώ).
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3 χρόνια (2010-2012).
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι η πιλοτική εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών για την βελτιστοποίηση της άρδευσης και των φυτοφαρμάκων στην περιοχή της Λάρισας.

7) FP7-REGPOT-2008-1
 ΤΙΤΛΟΣ: «Development of Benaki Phytopathological Institute as a Centre of Excellence in Plant Health and Crop Protection»
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δρ Α. Μαρκέλλου, ΜΦΙ.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας ΜΦΙ.
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΦΙ: 1 Μ ευρώ.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3 χρόνια (2009-2011).
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι η επιστημονική και τεχνολογική ενίσχυση του ΜΦΙ στον τομέα της βιοτεχνολογίας με κατεύθυνση την ολοκληρωμένη και βιολογική φυτοπροστασία.

8) LIFE+
 ΤΙΤΛΟΣ: «Establishment of Impact Assessment Procedure as a tool for the sustainability of agro-ecosystem: the case of Mediterranean olives (SAGE10)»
 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δρ Α. Μαρκέλλου, ΜΦΙ.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας ΜΦΙ, Υπεύθυνος για μελέτη ανθεκτικότητας ζιζανίων στα ζιζανιοκτόνα.
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΦΙ: 1,4 Μ ευρώ.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 3 χρόνια (2011-2013).

9) ΓΓΕΤ, Συνεργασία 2009

ΤΙΤΛΟΣ: «Breedseed: Research to support the efficiency of breeding, production and management of propagative material»

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δρ Π. Τερζόπουλος, ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ.

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Ιδρυματικός Συντονιστής ΜΦΙ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΦΙ: 87.000 ευρώ (συνολικός: 670.000 ευρώ).

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 4 χρόνια (2012-2015).

10) INSTITUTION BUILDING, EUROPEAN UNION (EU), PHARE PROGRAMME 2001: HU/IB/AG01.

ΤΙΤΛΟΣ: «Development of implementation capacity concerning phytosanitary protection acquis»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Γενικός Συντονιστής (project leader).

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 έτος (2002-2003).

11) Joint Research programmes 2003-2005 NAGREF-BRITISH COUNCIL.

ΤΙΤΛΟΣ: «Development of a Decision Support System (DSS) to aid Integrated Weed Management: the case of postemergence weed control in maize and a simulation model for control of Orobanche spp.»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Γενικός Συντονιστής (project leader).

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2 έτη (2005-2006).

12) Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ). Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδα-Αλβανίας.

ΤΙΤΛΟΣ: «Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζιζανίων: Ανάπτυξη καλλιεργειών ανθεκτικών στα ζιζάνια με την χρήση της πλάκας θερμοκρασιακής κλίσης»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Συντονιστής (project leader).

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2 έτη (2004-2005).

E. 2. ΑΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

13) BASF Hellas

ΤΙΤΛΟΣ: «Αξιολόγηση του βελτιωτικού εδάφους για την ορθολογική χρήση του νερού, Phytogel»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Συντονιστής

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 έτος (2014-2015).

14) Syngenta Hellas

ΤΙΤΛΟΣ: «Μελέτη του προβλήματος της εμφάνισης ανθεκτικότητας σε glyphosate σε οπωρώνες σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Συντονιστής

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 έτος (2008-2009).

15) Hellasod

ΤΙΤΛΟΣ: «Αντιμετώπιση ζιζανίων σε χλοοτάπητες»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Συντονιστής

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 έτος (2008-2009).

16) ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ: «Αντιμετώπιση ζιζανίων σε χλοοτάπητες»

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Συντονιστής

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000 ευρώ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 1 έτος (2008-2009).

Ε. 3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (ΜΦΙ)

1. Διερεύνηση του προβλήματος της εμφάνισης ανθεκτικότητας των ζιζανίων στο glyphosate και ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου προσδιορισμού
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Επιστημονικός Υπεύθυνος
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.500 ΕΥΡΩ
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι αφενός η καταγραφή περιοχών, καλλιεργειών, ζιζανίων που εμφανίζουν ανθεκτικότητα στο glyphosate και αφετέρου η ανάπτυξη αναλυτικών τεχνικών προσδιορισμού του σικιμικού οξέος ως κατάλληλου υποστρώματος για την πιστοποίηση της ανθεκτικότητας.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Τρία έτη (1/1/2008-31.12.2010).

2. Μελέτη της συνδυαστικότητας τρικετονών και σουλφονουλουριών στο καλαμπόκι.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Επιστημονικός Υπεύθυνος
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000 ΕΥΡΩ
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι ο χαρακτηρισμός της συνδυαστικότητας των παραπάνω ζιζανιοκτόνων καλαμποκιού ως συνεργιστική, ανταγωνιστική ή προσθετική.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Δύο έτη (1/1/2008-31.12.2009).

3. Μελέτη της συμπεριφοράς του ζιζανιοκτόνου glyphosate σε διάφορους τύπους ελληνικών εδαφών.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.000 ΕΥΡΩ
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι ο χαρακτηρισμός της εμφάνισης ανθεκτικότητας στο propanil της μουχρίτσας καθώς και άλλων ζιζανίων του ρυζιού.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Τρία έτη (1/1/2008-31.12.2010).

4. Μελέτη του μηχανισμού ανάπτυξης ανθεκτικότητας στο ζιζανιοκτόνο propanil.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000 ΕΥΡΩ
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι ο χαρακτηρισμός της συνδυαστικότητας των παραπάνω ζιζανιοκτόνων καλαμποκιού ως συνεργιστική, ανταγωνιστική ή προσθετική.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Δύο έτη (1/1/2008-31.12.2009).

5. Μελέτη της δομής του συσσωρευμένου υποστρώματος για την ανίχνευση χρήσης glyphosate στα φυτά.
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.000 ΕΥΡΩ
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι η μελέτη της δομής του υποστρώματος που συσσωρεύεται λόγω χρήσης glyphosate μέσω σύγχρονων αναλυτικών τεχνικών (LC-MS-MS) με τελικό σκοπό την ανάπτυξη μιας αξιόπιστης διαγνωστικής μεθόδου.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Δύο έτη (1/1/2008-31.12.2009).

6. Παρακολούθηση-καταγραφή αναπτυσσόμενων ανθεκτικών στα ζιζανιοκτόνα πληθυσμών αγριοβρώμης και άλλων ζιζανίων
 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ: Μέλος Επιστημονικής Ομάδας
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.000 ΕΥΡΩ
 ΣΚΟΠΟΣ: Είναι η παρακολούθηση και καταγραφή περιπτώσεων ανθεκτικότητας στα ζιζανιοκτόνα στα σιτηρά.
 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Τρία έτη (1/1/2008-31.12.2010).

ΣΤ. Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια**ΣΤ 1. Διεθνή Συνέδρια με παρουσίαση ερευνητικών εργασιών (EE)**

- Sixteen Annual Conference in Seed Biology, 30 March 1995, Writtle College, UK.
- American Society of Plant Biologists (ASPB): Plant Biology '97, 3-5 August 1997, Vancouver, Canada.
- *Seed Biology and Technology: Applications and Advances*, 13-15 August 1997, USDA, Colorado, USA.
- 2000: Mississippi Weed Science Society Conference, Greenville, MS, USA.
- 2000: Southern Weed Science Society SWSS Conference, Tulsa, Oklahoma, USA.
- 2000: Proceedings in WSSA Conference
- 2001 Weed Science Society of America WSSA Conference, USA.
- 2001 Southern Weed Science Society SWSS Conference, Biloxi, Mississippi, USA.
- 2002 Southern Weed Science Society SWSS Conference, USA.
- 2002 Weed Science Society of America WSSA Conference, USA.
- 2007, Proceedings 9th International Parasitic Weed Symposium.
- 4TH ESPO Conference, 22-26 June, Toulon, France.
- 2nd International Conference on “Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agroecosystems”, 7-10 September 2009, Santorini, Greece.
- 15th European Weed Research Society Symposium, 12-15 July 2010, Kaposvár, Hungary.
- Herbicide Resistance Working Group (EWRS, WC) workshop, 12-13 April 2011. Ghent, Belgium.
- Site Specific Weed Management Working Group (EWRS, WC) workshop, 28-31 May 2012. Copenhagen
- International Workshop on “Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions”. 3-4 May 2012, Cordoba, Spain.
- 2013 WSSA annual meeting, 4-7 February 2013, Baltimore, USA.
- Herbicide Tolerant varieties Working Group Meeting Frankfurt, May 21 2013.
- 16th European Weed Research Society Symposium, 24-27 June 2013, Samsun, Turkey.
- 13th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. September 2014.
- The 14th International Symposium of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, 24-26 September 2015, Cluj-Napoca.
- 17th European Weed Research Society (EWRS) Symposium, Montpellier, France, June 23-26, 2015.
- *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015.

ΣΤ 2. Εθνικά Συνέδρια με παρουσίαση ερευνητικών και συνθετικών εργασιών

- 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Δεκέμβριος 2002, Αθήνα.
- 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Οκτώβριος 2005, Πάτρα.
- 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Δεκέμβριος 2006, Βόλος.
- 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Οκτώβριος 2007, Χανιά.
- 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Δεκέμβριος 2008, Θεσσαλονίκη.
- 5^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Φεβρουάριος 2010, Λάρισα.
- 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Δεκέμβριος 2010, Καρδίτσα.
- 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Νοέμβριος 2012, Αθήνα.
- 6^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Φεβρουάριος 2010, Λάρισα..
- 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Μάρτιος 2015, Ηράκλειο.

ΣΤ 3. Ομιλίες σε σε Ημερίδες

- Δ. Χάχαλης (2014). Ορθολογική χρήση ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Χώρα Τριφυλλίας, 10-11 Μαρτίου 2014.
- Δ. Χάχαλης (2014). Η ανθεκτικότητα ζιζανίων στα ζιζανιοκτόνα στην ελιά. Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Χώρα Τριφυλλίας, 10-11 Μαρτίου 2014.
- Δ. Χάχαλης (2014). Παρουσίαση αποτελεσμάτων διαχείρισης ζιζανίων και ορθολογικής χρήσης ζιζανιοκτόνων. Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Πύλος, 13 Μαΐου 2014.
- Δ. Χάχαλης «Ορθολογική διαχείριση ζιζανίων, χρήση ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Ηράκλειο Κρήτης, 27 Ιουνίου 2014.
- Δ. Χάχαλης «Η αντιμετώπιση του ζιζανίου αγριοποιινσέτια *Euphorbia heterophylla*». Παρουσίαση σε γεωπόνους και παραγωγούς, Ανθοχώρι Βοιωτίας 30 Απριλίου 2014.
- Χάχαλης Δ. 2014. *Νέες τάσεις, καινοτόμα συστήματα και ορθολογική χρήση ζιζανιοκτόνων σε αμπέλι και δενδρώδεις καλλιέργειες*. 6^η Συνάντηση Φυτοπροστασίας, 24-27 Φεβρουαρίου 2014, Λάρισα.
- Chachalis D. (2014). The importance of seed vigour in crop development. International seminar in vegetable crops and wheat science, Razi University, Kermanshan, Iran, 16-18/6/2014.
- Chachalis D. (2014). Integrated weed management systems in crops in Greece. Weed Science Seminar, Scottish Research University College, Crop & Soil Systems Research Group, 24 July 2014. Edinburgh, Scotland, UK.
- Δ. Χάχαλης (2014). Ορθολογική διαχείριση ζιζανίων και χρήση ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση σε ημερίδα, ΔΑΟΚ Φθιώτιδας, 21 Μαρτίου 2014, Αταλάντη.
- Δ. Χάχαλης (2014). Μέσα και μέθοδοι εφαρμογής ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Χώρα Τριφυλλίας, 10-11 Μαρτίου 2014.
- Χάχαλης Δ. 2010. Χρήση συστημάτων λήψης απόφασης και εντοπισμένων εφαρμογών ζιζανιοκτόνων για την αντιμετώπιση ζιζανίων. 3η Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα.

Z. Διοικητικές και άλλες Δραστηριότητες

- Διατήρηση συλλογής φυτών (*Herbarium*). Συμμετοχή στη συλλογή και συντήρηση, αγρωστωδών και πλατύφυλλων ειδών της αυτοφυούς βλάστησης και των ζιζανίων. Εργαστήριο Ζιζανιολογίας, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης για την πρόσληψη επιστημόνων στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών και Εθνικών προγραμμάτων.
- Μέλος της επιτροπής Αξιολόγησης για εξέλιξη του καθηγητή Εφαρμογών Δρ Βαγγέλα (ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ).
- Συντονιστής της συντακτικής ομάδας του Ενημερωτικού Δελτίου (Newsletter) της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας.
- Συμμετοχή στο Συμβούλιο Αγροτικής Πολιτικής (Σ.Α.Π) της περιφέρειας Θεσσαλίας
- Μέλος Ανεξάρτητης Επιστημονικής Επιτροπής Νομαρχίας Κορινθίας

Η. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η. 1. Συγγράμματα, Ανακεφαλαιωτικά Άρθρα, Κεφάλαια σε Βιβλία

1. **Hahalis (1996)**. Physiological and anatomical studies in seed coat regulation of water uptake in soybeans. University of Edinburgh. Διδακτορική Διατριβή.
2. **Chachalis, D.** and I.S. Travlos (2014). Glyphosate resistant weeds in Southern Europe: current status, control strategies and future challenges. In: Handbook of herbicides: biological activity, classification, and health and environmental implications (Eds. D. Kobayashi D and E. Watanabe E), Chapter 8, pp.175–190. Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge , New York.
3. Weed and Pest Control: Molecular Biology, Practices and Environmental Impact, eds (Travlos I, Bilalis D. and **Chachalis D.**) pages 167, Nova Science Publishers, New York, 2016.

Η. 2. Ερευνητικές Εργασίες- Διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών (SCI & SSCI)

40. Tani E., **Chachalis D.**, I.S. Travlos and D. Bilalis 2016. Environmental Conditions Influence Induction of Key ABC-Transporter Genes Affecting Glyphosate Resistance Mechanism in *Conyza Canadensis*. *International Journal of Molecular Sciences* 17 (4): DOI:10.3390/ijms17040342. (**IF: 2.862**).

39. Ilias TRAVLOS1, Ioanna TABAXI , Dimitrios PAPADIMITRIOU ,Dimitrios BILALIS and **Demosthenis CHACHALIS**. 2016. *Lolium rigidum* Gaud. biotypes from Greece with Resistance to Glyphosate and other Herbicides. *Bulletin UASVM Horticulture* 73(1)
DOI:10.15835/buasvmcn-hort:11772.

38. Ghadir MOHAMMADI , Ebrahim M. KHAH , Spyridon A. PETROPOULOS, **Dimosthenis CHACHALIS** 2016. Effect of Foliar Application of Micronutrients on Plant Growth and Seed Germination of Four Okra Cultivars. *Not Bot Horti Agrobo*, 2016, 44(1):
DOI:10.15835/nbha44110380. (**IF: 0.547**).

37. **D. Chachalis** 2015. Wild poinsettia (*Euphorbia heterophylla*): an emerging weed in cotton and processing tomato in Greece. *Hellenic Plant Protection Journal* 8: 27–32.

36. Mohammadi G., Khah E., Petropoulos S. A. and **Chachalis D.** 2015. The effect of fruit load on pod and seed characteristics of Okra (*Abelmoschus esculentus* L.). *Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Biologie*, 1: 26-32.

35. Vitoratos A., **Chachalis D.**, Travlos I., and D. Bilalis. 2015. The effects of captafol on mitosis of *Aspergillus nidulans* through light and electron microscopic investigations. *Emirates Journal of Food Agriculture* 27: 878-882.

34. Kakabouki I., Karkanis A., Travlos I. S. Hela D., Papastylianou P., Wu H., **Chachalis D.**, Sestras R. and D. Bilalis 2015. Weed flora and seed yield in quinoa crop (*Chenopodium quinoa* Willd.) as affected by tillage systems and fertilization practices. *International Journal of Pest Management* 61: 228-234. (**IF: 0.962**).

33. Tani E. **Chachalis D.**, and I.S. Travlos 2015. A Glyphosate Resistance Mechanism in *Conyza canadensis* Involves Synchronization of EPSPS and ABC-transporter Genes. *Plant Molecular Biology Reporter*, 33: 1721-1730. (**IF: 1.656**). *Αναφορές 4*.

32. Travlos I, Bilalis D, Papastylianou P., **Chachalis D.**, Lygizos I., Anousakis I., & Papatheochari Y. (2014). Response of the Growth and Yield of Sunflower Hybrids to Organic and Inorganic Fertilization. *Bulletin of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, 71, 363-364.
31. Mohammadi Ghadir, Khah E. M., Spyridon A. Petropoulos, **Chachalis D.**, Garip Yarsi, & Muhammad A. Anjum 2014. Effect of N Fertilization on Pod and Seed Characteristics of Okra in Relation to Plant Part. *Journal of Agricultural Science*, 71: 54-71. (**IF: 1.16**).
30. Ghadir Mohammadi , Ebrahim M. Khah, Spyridon Alexandros Petropoulos , **Dimosthenis Chachalis** , Fariba Akbari & Garip Yarsi 2014. Effect of Gibberellic Acid and Harvesting Time on the Seed Quality of Four Okra Cultivars. *Journal of Agricultural Science*, 6 (7): 200-211. (**IF: 1.16**).
29. Papastylianou P, I. Kakabouki, E. Tsiplakou, I. Travlos, D. Bilalis, D. Hela, **D. Chachalis**, G. Anogiatis, G. Zervas 2014. Effect of fertilization on yield and quality of biomass of quinoa (*Chenopodium quinoa* Will D.) and green amaranth (*Amaranthus retroflexus* L.) 2014. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, 71(2): 288-292.
28. J C Streibig, J Rasmussen, D Andújar, C Andreassen, T W Berge, **D Chachalis**, T Dittmann, R Gerhards, T M Giselsson, P Hamouz, C Jaeger-Hansen, K Jensen, R N Jørgensen, M Keller, M Laursen, H S Midtiby, J Nielsen, S Müller, H Nordmeyer, G Peteinatos, A Papadopoulos, J Svensgaard, M Weis and S Christensen. 2014. Sensor-based assessment of herbicide effects. *Weed Research* 54: 223-233. (**IF: 1.687**). *Αναφορές 5*.
27. Travlos I.S. and **D. Chachalis** 2013. Assessment of glyphosate-resistant horseweed (*Conyza canadensis* L. Cronq.) and fleabane (*Conyza albida* Willd. ex Spreng) populations from perennial crops in Greece. *International Journal of Plant Production*, 4: 665-676. (**IF: 1.028**) *Αναφορές 5*.
26. I. Travlos and **Chachalis, D.** 2013. Relative competitiveness of glyphosate-resistant and glyphosate-susceptible populations of hairy fleabane, *Conyza bonariensis*. *Journal of Pest Science*, 86: 345-351. (**IF: 2. 644**) *Αναφορές 7*.
25. I. Travlos, P. Kanatas, G. Economou, V. Kotoulas, **Chachalis, D.** and S. Tsioros 2012. Evaluation of velvetleaf interference with maize hybrids as influenced by relative time of emergence. *Experimental Agriculture* 48: 127-137. (**IF: 1.079**) *Αναφορές 2*.
24. Zaxos D., Khah E.M., Kostoula S., **Chachalis D.**, and Sakellariou M. 2012. Evaluation of seed cotton production and quality in relation to the different irrigation levels and two row spacings. *International Journal of Plant Production* 6: 129-148. (**IF: 1.028**). *Αναφορές 1*.
23. I. Travlos and **Chachalis, D.** 2010. Glyphosate Resistant Hairy Fleabane (*Conyza bonariensis*) is Reported in Greece. *Weed Technology* 24: 569-573. (**IF: 1.141**). *Αναφορές 22*.
22. Darawsheh, M. K., Khah, E. M., **Chachalis, D.**, Aivalakis, G. and Sallaku, **F.** 2009. I. Cotton row spacing and plant density cropping systems-effects on accumulation and partitioning of dry mass and LAI. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7: 258-261. (**IF: 0.517**). *Αναφορές 11*.
21. Darawsheh, M. K., Khah, E. M., **Chachalis, D.**, Aivalakis, G. and Sallaku, **F.** 2009. II. Cotton row spacing and plant density cropping systems-effects on seedcotton yield, boll components and lint. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7: 262-265. (**IF: 0.517**). *Αναφορές 8*.

20. Sallaku, F., Fortuzi, S., Tota, O., Huqi, B., **Chachalis, D.**, and Darawsheh, M. K. **2009**. Heavy metal soil contamination around the metallurgical plant of Elbasani in Albania. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7: 878-881. (IF: 0.517). *Αναφορές* 5.
19. Sallaku F., **Chachalis D.**, Darawsheh M. K., Tota O., Kristo I. **2009**. Improving participation and cooperation on water management: experience from farmer-managed systems in Albania. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 7: 252-255. (IF: 0.517).
18. **Chachalis D.**, N. Korres and E.M. Khah **2008**. Factors affecting seed germination and emergence in Venice mallow (*Hibiscus trionum*). *Weed Science* 56: 509-515. (IF: 1.684). *Αναφορές* 30.
17. **Chachalis D. M.** Darawesh and E.M. Khah **2008**. Effects of initial seed moisture content, imbibition temperature and seed vigour on germination, electrolyte leakage and seedling growth in plum tomatoes. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 6: 299-304. (IF: 0.517). *Αναφορές* 3.
16. Travlos H. and **Chachalis D.** **2008**. Drought Adaptation Strategies of Weeds and other Neglected Plants of Arid Environments. *Plant Stress* 2: 40-44.
15. **Chachalis D.** and M. Galanis **2007**. Weed control and cotton response to combinations of acetochlor with fluometuron. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 5:198-201. (IF: 0.517). *Αναφορές* 4.
14. Khah E. M., Koukoufikis K., Mavromatis A. G., **Chachalis D.** and Goulas C. K. **2007**. The effect of different irrigation techniques on plant performance and seed quality in relation to fruit maturation and storage of different genotypes of pepper (*Capsicum annuum* var. *annuum* L.). *Journal of Food, Agriculture & Environment* 5:159-163. (IF: 0.517). *Αναφορές* 9.
13. Khah E. M., E. Kakava, A. Mavromatis, **D. Chachalis** and C. Goulas **2006**. Effect of grafting on growth, performance and yield of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) in greenhouse and open-field. *Journal of Agriculture and Horticulture* 8:3-7. *Αναφορές* 83.
12. **Chachalis D.**, P. Lolas and G. Zanakis **2005**. Ultra-early planting effects on Maize Crop Development, Yield and Weed Control. *Journal of New Seeds* 12: 8 (57-72).
11. **Chachalis D.** and K. N. Reddy **2005**. Factors affecting sprouting and glyphosate translocation along creeping roots of redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*). *Weed Technology* 19: 141-147. (IF: 1.141). *Αναφορές* 5.
10. Reddy K. N. and **D. Chachalis** **2004**. Redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*) management in glufosinate- and glyphosate-resistant soybean (*Glycine max*). *Weed Technology* 18: 1058-1064. (IF: 1.141). *Αναφορές* 8.
9. **Chachalis D.** and K. N. Reddy **2004**. Pelargonic Acid and Rainfall Effects on Glyphosate Activity in Trumpetcreeper (*Campsis radicans*). *Weed Technology* 18: 66-72. (IF: 1.141). *Αναφορές* 10.
8. **Chachalis D.**, K. N. Reddy and C. D. Elmore. **2001**. Characterization of leaf surface, wax composition, and control of redvine and trumpetcreeper with glyphosate. *Weed Science* 49: 156-163. (IF: 1.684). *Αναφορές* 54.
7. **Chachalis D.**, K. N. Reddy, C. D. Elmore and M. L. Steele. **2001**. Herbicide efficacy, leaf structure, and spray droplet contact angle among *Ipomoea* species and smallflower morningglory. *Weed Science* 49: 628-634. (IF: 1.684). *Αναφορές* 58.

6. **Chachalis D.** and M. L. Smith. **2001.** Seed coat regulation of water uptake during imbibition in soybeans (*Glycine max* (L.) Merr.). *Seed Science and Technology* 29: 401-412. (IF: 0.48). Αναφορές 16.
5. **Chachalis D.** and M. L. Smith. **2001.** Hydrophobic-polymer application reduces imbibition rate and partially improves germination or emergence of soybean seedlings. *Seed Science and Technology* 29: 91-98. (IF: 0.48). Αναφορές 20.
4. **Chachalis D.** and K. N. Reddy. **2000.** Factors affecting trumpetcreeper (*Campsis radicans*) seed germination and emergence. *Weed Science* 48: 212-216. (IF: 1.684). Αναφορές 147.
3. **Chachalis D.** and M. L. Smith. **2000.** Imbibition behaviour of soybean (*Glycine max* L. Merrill) genotypes with different testa characteristics. *Seed Science and Technology* 28: 321-331. (IF: 0.48). Αναφορές 32.
2. **Chachalis D.** and M. L. Smith. **2000.** Seed soaking damage in some grain legumes. *Journal of New Seeds* 2: 27-36. Αναφορές 3.
1. **Hahalidis D.,** M. P. Cochrane and M. L. Smith. **1996.** Water penetration sites in the testa of soybeans (*Glycine max* L. Merrill) during seed imbibition. *The Science of Legumes*, 3, 218-226. Αναφορές 5.

Η. 3. Διεθνή συνέδρια (πλήρη άρθρα)

7. **Hahalidis D.** and M.L. Smith 1997. Comparisons of the storage potential of soybean (*Glycine max* L.) cultivars with different rates of water uptake. *Basic and Applied Aspects of Seed Biology*, 507-513.
6. **Hahalidis D.** M.P. Cochrane and M.L. Smith 1997. Effects of gas environment on germination, leakage of electrolytes and viability of embryo during soaking injury in some grain legumes. *Legumes in Sustainable Farming Systems*, 48-50.
5. ZIOGAS A.I., GAVALAKIS E.A., ROMAS E.D., **CHACHALIS D.** and TZIMAS A.M. 2015. DEVELOPMENT OF A DATABASE OF PLANT PROTECTION PRODUCTS LOADS TO INLAND SURFACE WATERS IN GREECE TO SUPPORT THE MODELLING OF PESTICIDES POLLUTION 2015. *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 3-5 September 2015*; CEST2015_00296
4. Stavroula KOSTOULA, Ebrahim M KHAH, **Demosthenis CHACHALIS**, Panagiotis TERZOPOULOS 2014. CORRELATION BETWEEN DIFFERENT SEED VIGOUR QUALITIES AND SEEDLING FIELD EMERGENCE IN COTTON, CORN AND SUNFLOWER AT VARIOUS SOWING PERIODS. 76-80
5th Seed Congress with International Participation and Sectoral Business Forum OCTOBER 19-23, 2014 Diyarbakir /Turkey
3. A. Papadopoulos and **Chachalis D.** **2012.** Weed mapping in cotton using proximal and remote sensing under GIS environment. 1st International Conference Robotics Associated High-Technologies and Equipment for Agriculture, RHEA 2012. 19-21 September 2012, Pisa, Italy.
2. **Chachalis D.** and Zanakis **2005.** Double-row planting influences the critical period for weed control in early-planted maize. 13th Symposium European Weed Research Society, Bari, Italy, June 2005.
1. **Chachalis D.,** V. Zarakinos and A. Papanagiotou **2005.** Characterization of the effects of various adjuvants on flumioxazin activity. 13th Symposium European Weed Research Society, Bari, Italy, June 2005.

Η.4. Διεθνή συνέδρια (περιλήψεις)

42. Margaritopoulou Th., E Tani, I S Travlos and **D Chachalis** 2015. Epigenetic mechanisms and regulation of genes involved in glyphosate resistance in *Conyza Canadensis*. *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015, pg 19 (ISDN 978-618-81865-0-7).
41. **Chachalis D.** 2015. Optimization of herbicide use: Results from pilot field projects in major crops in Greece. *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015, pg 7 (ISDN 978-618-81865-0-7).
40. Xanthopoulou A., Ganopoulos I., Madesis P., Travlos I. and **D. Chachalis** 2015. Analysis of genetic differences in R- and S- sterile oat (*Avena sterilis* L.) populations in Greece. *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015, pg 23 (ISDN 978-618-81865-0-7).
39. Karkanis A., Bilalis D., Efthimiadou A., Travlos I., **Chachalis D.**, and Katsenios N. 2015. Reduced rates of herbicides to control *Galium aparine*, *Sinapis arvensis* and *Avena sterilis* in late-sown durum wheat (*Triticum durum* L.). *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015, pg 31 (ISDN 978-618-81865-0-7).
38. Koustas N., I.S. Travlos, D.J. Bilalis, P. Papastylianou, D. Papadimitriou, D. Douma, **D. Chachalis** and A. Karkanis 2015. Field horsetail (*Equisetum arvense* L.) and its effects on chickpea. *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015, pg 44 (ISDN 978-618-81865-0-7).
37. Tabaxi I., I.S. Travlos, C. Astrakis, P.J. Kanatas, E. Tani and **D. Chachalis** 2015. Glyphosate resistant populations of *Conyza* spp. in Greece: current situation, fitness and management. *Optimizing Herbicide Use in an Integrated Weed Management (IWM) context*. Working Group Meeting, Herakleion Crete, 5-7 March 2015, pg 18 (ISDN 978-618-81865-0-7).
36. Bilalis D., Travlos I.S., Kanatas P., **Chachalis D.**, Tabaxi I., Tsioros S. 2015. The competitive ability of chickpea (*Cicer arietinum*) against wild mustard (*Sinapis arvensis*) under non-irrigated conditions. *Weed management in changing environments*. 17th European Weed Research Society (EWRS) Symposium, Montpellier, France, June 23-26, 2015.
35. Travlos, I.S, Bilalis D., Wu H., Lygizos I., Tabaxi I., **Chachalis D.**, Tsioros S., Douma D., Patsiali S. and Manos G. 2015. Competitiveness of four sunflower hybrids against the invasive weed *Solanum elaeagnifolium* Cav. *Weed management in changing environments*. 17th European Weed Research Society (EWRS) Symposium, Montpellier, France, June 23-26, 2015..
- Chachalis D.**, Tani E. and I.S. Travlos 2015. Glyphosate resistance on *Conyza species*: mechanism and standardization of screening tests. *Weed management in changing environments*. 17th European Weed Research Society (EWRS) Symposium, Montpellier, France, June 23-26, 2015.
34. **Chachalis D.** 2014. Studies on crop-weed competition as affected by seed vigour. EWRS working group on crop-weed interactions, Uppsala 25-29 January 2014.
33. **Chachalis D.**, Tani E. and I. Travlos 2014. Current status of glyphosate-resistant *Conyza spp.* in Greece. *Herbicide resistance in Europe: Challenges, opportunities and threats*, Herbicide Resistance Working Group Meeting Frankfurt, May 19 – 20, 2014 pg 23.
32. **Chachalis D.** 2014. Herbicide tolerant varieties (HTV's) in sunflower/rice in Greece: current status and future prospects. *Herbicide resistance in Europe: Challenges, opportunities and threats*, Herbicide Tolerant varieties Working Group Meeting Frankfurt, May 21 pg 23.
31. Tani E., **Chachalis D.**, and I. Travlos 2013. Studies to understand mechanism(s) and control glyphosate-resistant *Conyza spp.* in Greece. 16th European Weed Research Society Symposium, 24-27 June 2013, Samsun, Turkey.
30. Papadopoulou A. **Chachalis D.**, V. Kati, and V. Kotoulas 2013. Weed mapping in cotton using proximal and remote sensing. 16th European Weed Research Society Symposium, 24-27 June 2013, Samsun, Turkey.

29. I.S. Travlos, J. Costa I. Brants and **Chachalis D.** **2013.** Strategies for the effective management of glyphosate-resistant *Conyza* spp. in Greece and ecological fitness parameters of the resistant populations. 16th European Weed Research Society Symposium, 24-27 June 2013, Samsun, Turkey.
28. Athanasouli V., **Chachalis D.**, P. Terzopoulos and E. I. Khah. **2013.** Effect of cotton seed vigor on the early competition with weeds. 2013 WSSA annual meeting, 4-7 February 2013, Baltimore, USA
27. Papadopoulos A., **Chachalis D.**, V. Kati and S. Stamatiadis **2013.** Site-specific weed management in cotton. 2013 WSSA annual meeting, 4-7 February 2013, Baltimore, USA.
26. **Chachalis D.**, Tani E., I.S. Travlos , J. Costa and R. D. Sammons **2013.** Glyphosate-resistant *Conyza* spp. in perennial crops in Greece: Mechanisms of resistance and control strategies. 2013 WSSA annual meeting, 4-7 February 2013, Baltimore, USA.
25. **Chachalis D.**, and Travlos I.S. **2012.** Glyphosate resistance status and potential solutions in Greece. International Workshop on “Glyphosate Weed Resistance: European Status and Solutions”. 3-4 May 2012, Cordoba, Spain.
24. **Chachalis D.** and A. Papadopoulos **2012.** Site-specific weed management approaches. Site Specific Weed Management Working Group (EWRS, WC) workshop, 28-31 May 2012. Copenhagen.
23. **Chachalis D.** **2011.** Glyphosate-resistant weed species in perennial crops in Greece. Herbicide Resistance Working Group (EWRS, WC) workshop, 12-13 April 2011. Ghent, Belgium.
22. **Chachalis D.**, Kati V., Travlos I. and Machera K. **2010.** EcoPest: Developing sustainable weed management and herbicide application systems in a pilot area in Greece. Pp.323 in Proceedings of 15th EWRS Symposium, 12-15 July, 2010. Kaposvar, Hungary.
21. Travlos, I.S., **D. Chachalis**, and G. Economou (2010). Identification and integrated management of glyphosate resistant biotypes of *Conyza* spp. in Greece. Pp.23 in Proceedings of 15th EWRS Symposium, 12-15 July, 2010. Kaposvar, Hungary.
20. **Chachalis D.** and Travlos I. **2009.** Studies on *Euphorbia* spp. and *Sida* spp. as new emerging weed problems in cotton in Greece. 2nd International Conference on Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems. Santorini 6-10 September 2009, Greece.
19. **Chachalis D.**, Kati V., Travlos I. and Machera K. **2009.** EcoPest: Sustainable use of herbicides in a pilot area in Kopaida, Greece. 2nd International Conference on Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems. Santorini 6-10 September 2009, Greece.
18. Travlos I.S., **Chachalis D.** and Economou G. **2009.** Characters for the in situ recognition of some *Conyza* species and glyphosate resistant populations from Greece. 2nd International Conference on Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems. Santorini 6-10 September 2009, Greece.
17. **Chachalis D.**, Darawsheh M. K. and Khah E. M. **2009.** Contribution of seed vigor on competitive ability of plum tomato with weeds. 2nd International Conference on Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems. Santorini 6-10 September 2009, Greece.
16. Korres N., G.N. Skarakis, P. Efthimiadis, **D. Chachalis** and O. Pavli **2008.** Can we develop competitive wheat cultivars (cvs) against weeds without interfering with traits that confer high yield? 4TH ESPO Conference, 22-26 June, Tulon, France.
15. **Chachalis D.** and A. Murdoch **2007.** Potential use of Nijmegen-1 and smoke water solutions to deplete *Orobanche ramosa* seed banks in Greece. *Proceedings 9th International Parasitic Weed Symposium*, p.43.
14. **Chachalis D.** and K. N. Reddy **2002.** Redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*) control with bromoxynil mixtures with glyphosate, glufosinate, and pelargonic acid. 2002 *Weed Science Society of America WSSA Conference*, USA.
13. **Chachalis D.** and K. N. Reddy **2002.** Toxicity, absorption, translocation, and rainfastness of glyphosate in trumpetcreeper (*Campsis radicans*). 2002 *Southern Weed Science Society SWSS Conference*, USA.
12. **Chachalis D.** and K. N. Reddy **2001.** Factors affecting sprouting and propagule emergence from rootstock in redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*). 2001 *Southern Weed Science Society SWSS Conference*, Biloxi, Mississippi, USA.
11. **Chachalis D.** and K. N. Reddy **2001.** Release of seed dormancy by overwinter exposure or chemical treatments in redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*). 2001 *Weed Science Society of America WSSA Conference*, USA.

10. **Chachalis D.**, K. N. Reddy, R. N. Paul and C. D. Elmore. **2000.** Leaf morphology, herbicide droplet spread, and response of morningglory species to herbicides used in transgenic and conventional crops. *Proceedings in WSSA Conference*, 40: 81.
9. **Chachalis D.** and K. N. Reddy. **2000.** Characterization of trumpetcreeper (*Campsis radicans*) seed germination and emergence. *Proceedings in WSSA Conference*, 40: 19.
8. **Chachalis D.** and K. N. Reddy. **2000.** Redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*) response to glyphosate and glufosinate mixtures with other herbicides. *2000 Southern Weed Science Society SWSS Conference*, Tulsa, Oklahoma, USA.
7. **Chachalis D.** and K. N. Reddy. **2000.** Redvine (*Brunnichia ovata*) and trumpetcreeper (*Campsis radicans*) leaf surface characteristics. *2000 Southern Weed Science Society SWSS Conference*, Tulsa, Oklahoma, USA.
6. Reddy K. N. and **D. Chachalis.** **2000.** Redvine and trumpetcreeper management in Roundup Ready soybeans following spring glyphosate application. *2000 Southern Weed Science Society SWSS Conference*, Tulsa, Oklahoma, USA.
5. **Chachalis D.**, K. N. Reddy and C. D. Elmore. **2000.** Leaf surface morphology and herbicide responses in morningglory species. *2000 Mississippi Weed Science Society Conference*, Greenville, MS, USA.
4. **Hahalis D.**, M. P. Cochrane and M. L. Smith. **1997.** Relationship between seed coat features and water uptake during imbibition in soybeans (*Glycine max* L.). *Seed Biology and Technology: Applications and Advances*, 13-15 August 1997, USDA, Colorado, USA.
3. **Hahalis D.**, M. P. Cochrane and M. L. Smith. **1997.** Comparative studies between hard and soft seeds in the structure and histochemistry of the seed coat in soybeans (*Glycine max* L.). *American Society of Plant Biologists (ASPB): Plant Biology '97*, 3-5 August 1997, Vancouver, Canada.
2. **Hahalis D.** **1995.** Seed coat structural features of soft and hard seeds in soybeans. *First Annual SAC Postgraduate Research Poster Conference*, 8 September 1995, SAC Edinburgh, UK.
1. **Hahalis D.** and M. L. Smith. **1995.** Seed coat characteristics in relation to water uptake in soybeans. *Sixteen Annual Conference in Seed Biology*, 30 March 1995, Writtle College, UK.

Η.5. Ελληνικά συνέδρια (περιλήψεις)

30. **Χάχαλης, Δ.**, Ε. Τάνη και Η. Τραυλός (2015). Η ανθεκτικότητα στο glyphosate στην Ελλάδα: παρούσα κατάσταση, στρατηγικές διαχείρισης και ο μηχανισμός ανάπτυξης ανθεκτικότητας. Πρακτικά 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 25-26, 3-4 Μαρτίου 2015, Ηράκλειο.
29. Τραυλός, Η., Δ. Μπιλάλης, Π. Παπαστυλιανού, **Δ. Χάχαλης**, Α. Ευθυμιάδου και Α. Καρκάνης (2015). Το ζιζάνιο *Equisetum arvense* L. και οι επιδράσεις του σε καλλιέργεια ρεβιθιού. Πρακτικά 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 43-44, 3-4 Μαρτίου 2015, Ηράκλειο.
28. Τραυλός, Η., Δ. Μπιλάλης, Γ. Παπαθεογόρη, Μ. Druille, Α. Γαβαλάκη, Ν. Κούστας, **Δ. Χάχαλης**, Α. Αντωνιάδης και Ι. Παντελής (2015). Επίδραση του glyphosate στον αποικισμό με μυκόρριζα σε βίκο, λαθούρι και λούπινο. Πρακτικά 18^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 63-64, 3-4 Μαρτίου 2015, Ηράκλειο.
27. Τραυλός, Η., **Δ. Χάχαλης**, Γ. Οικονόμου, Χ. Πανταζοπούλου, Χ. Βλάχος και Τ. Κοροβέσης (2012). Ζιζανιολογικά προβλήματα στο αστικό πράσινο του Δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης. Περιλήψεις του 17^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 125-126, Νοέμβριος 2012, Αθήνα.
26. Τραυλός, Η. και **Δ. Χάχαλης** (2012). Η ανθεκτικότητα πληθυσμών των τριών ειδών κόνυζας (*Conyza canadensis*, *C. bonariensis*, *C. albida*) στο glyphosate στην Ελλάδα: η ανταγωνιστική τους ικανότητα και η διαχείρισή τους. Περιλήψεις του 17^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 14-16, Νοέμβριος 2012, Αθήνα.
25. **Χάχαλης, Δ.**, Ε. Τάνη, Β. Κωτούλας και Η. Τραυλός (2012). Ανθεκτικότητα της κόνυζας (*Conyza* spp.) στο glyphosate: αξιολόγηση πληθυσμών και μηχανισμοί ανθεκτικότητας. Περιλήψεις του 17^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σελ. 19-21, Νοέμβριος 2012, Αθήνα.
24. **Δ. Χάχαλης**, Σ. Βυζαντινόπουλος, και Θ. Γκιτσόπουλος 2010. EcoPest: Στρατηγικό σχέδιο για την μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων χρήσης των ζιζανιοκτόνων στην Κωπαίδα. Πρακτικά 16ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Καρδίτσα 1-2 Δεκεμβρίου 2010.

23. Δ. Χάχαλης, Η. Τραυλός, και Μ. Νταράουσε 2010. Μελέτη των ζιζανίων *Euphorbia heterophylla* και *Sida spinosa*, ως νέο-εμφανιζόμενων ειδών στο βαμβάκι. Πρακτικά 16ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 42, Καρδίτσα 1-2 Δεκεμβρίου 2010.
22. Η. Τραυλός, Γ. Οικονόμου, Δ. Χάχαλης, Χ. Καριπίδης, Β. Κωτούλας και Δ. Δούμα (2010). Αντιμετώπιση ζιζανίων στον αραβόσιτο με ενσωμάτωση φυτικής μάζας ποικιλιών σκληρού σιταριού. Πρακτικά 16ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας, σ. 85, Καρδίτσα 1-2 Δεκεμβρίου 2010.
21. Δ. Χάχαλης 2008. Χαρτογράφηση Ζιζανίων στον Αμπελώνα Ραψάνης με Σκοπό την Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ζιζανίων. 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
20. Κ. Γιαννοπολίτης, Η. Τραυλός, Δ. Χάχαλης, Ι. Παπαγεωργίου, Α. Καζαντζίδου 2008. Διερεύνηση της ανθεκτικότητας βιοτύπων της κόνυζας (*Conyza* spp.) στο ζιζανιοκτόνο glyphosate. 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
19. Σ. Κωστούλα, Μ. Νταραουσε, Δ. Χάχαλης και Α. Χα 2008. Επίδραση των Αποστάσεων Γραμμών Σποράς στον Ανταγωνισμό με Ζιζάνια στο Βαμβάκι. 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
18. Δ. Χάχαλης και Η. Τραυλός 2008. Χημική Αντιμετώπιση Ζιζανίων σε Πλατύφυλλους Χλοοτάπητες Διχόνδρας (*Dichondra repens*). 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
17. Δ. Χάχαλης και Η. Τραυλός 2008. Μελέτη της Συνδυαστικότητας Mesotrione και Nicosulfuron στο καλαμπόκι. 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Δεκεμβρίου 2008.
16. Δ. Χάχαλης, Μ. Darawsheh, Κ. Παπουτσιδάκη και Ι.Α. Χα 2008. Ενυδάτωση μερών του σπόρου στο βαμβάκι, βιομηχανική τομάτα και καλαμπόκι. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, Νάουσα Ημαθίας, 8-10 Οκτωβρίου 2008
15. Ι. Γεωργιάδης, Ι.Α. Χα, Α. Δημήτρου, Χ. Γεωργίτσης-Κουμουνδουρος, Α. Μαυρομάτης, Δ. Χάχαλης 2007. Κομποστοποίηση υπολειμμάτων εκκοκκισμού βάμβακος και χρήση τους ως υπόστρωμα καλλιέργειας κηπευτικών. 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, pg. 217.
14. Δ. Χάχαλης, Κ. Παπαουτσιδάκη, Α. Χα 2007. Μονοπάτι ενυδάτωσης μερών του σπόρου στην βιομηχανική τομάτα. 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, pg. 215.
13. Ε. Ροδινού, Ι.Α. Χα, Α. Μαυρομάτης, Δ. Χάχαλης 2007. Επίδραση της αζωτούχου λίπασσης στην ανάπτυξη, παραγωγή και συγκέντρωση νιτρικών σε πέντε ποικιλίες ραπανακιού. 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, pg. 208.
12. Δ. Χάχαλης, Ε. Χλίτσιου, Β. Κουτσούκου, Α. Χα 2007. Μελέτη της επίδρασης της βλαστικής δύναμης του σπόρου στον ανταγωνισμό με ζιζάνια στην βιομηχανική τομάτα. 23ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, pg. 62.
11. Δ. Χάχαλης, Α. Murdoch, Α. Χα και Β. Zwaneuburg 2006. Επίδραση χημικών και φυσικών ερεθιστικών στην βλάστηση σπόρων Ορομβάγης. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006.
10. Βλαχογιάννης Μ., Β. Ιακωβάκης, Θ. Τσιρίκογλου, Ι. Τζιγκούρας και Δ. Χάχαλης 2006. Μελέτη και έλεγχος ψεκαστών ζιζανιοκτόνων με την μέθοδο απεικόνισης με φθορισμό. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2005.
9. Δ. Χάχαλης, Β. Κουτσούκου, Κ. Ποδηματάς και Α. Χα 2006. Μελέτη του ληθάργου λόγω σκληρών περιβλημάτων και παραγόντων που επηρεάζουν την βλαστικότητα του αγριοβίσκου. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006.
8. Δ. Χάχαλης και Γ. Ζανάκης 2006. Επίδραση διπλών γραμμών σποράς στο κρίσιμο διάστημα για την αντιμετώπιση ζιζανίων σε υπέρ-πρώιμη σπορά στο καλαμπόκι. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006.
7. Δ. Χάχαλης, Ε. Χλίτσιου, Κ. Ποδηματάς και Α. Χα 2006. Μελέτη της επίδρασης ζωτικότητας του σπόρου βιομηχανικής τομάτας στον ανταγωνισμό με ζιζάνια. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006.
6. Βλαχογιάννης Μ., Β. Ιακωβάκης, Θ. Τσιρίκογλου, Ι. Τζιγκούρας και Δ. Χάχαλης 2006. Μελέτη και έλεγχος ψεκαστών ζιζανιοκτόνων με την μέθοδο απεικόνισης με φθορισμό. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2005.
5. Κορρές Ν. και Δ. Χάχαλης 2006. Η δυναμική συστημάτων με πρότυπο την βιολογική καταπολέμηση ζιζανίων. 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006.

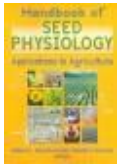
4. Δ. Χάχαλης, Ε. Χλίτσιου, Φ. Γραβάνης και Κ. Ποδηματάς. 2005. Ενυδάτωση σπόρων βιομηχανικής τομάτας: απορρόφηση νερού από μέρη του σπόρου. 22ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα.
3. Δ. Χάχαλης, Β. Ζαρακινός και Α. Παπαναγιώτου 2005. Χαρακτηρισμός της επίδρασης επιφανειοδραστικών στην δράση του flumioxazin. 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Ορεστιάδα, Δεκεμβρίου 2004.
2. Δ. Χάχαλης και Κ.Ν. Reddy 2002. Μελέτη στη βιολογία και αντιμετώπιση των πολυετών πλατυφύλλων ζιζανίων *Campsis radicans* και *Brunnichia ovata*. 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 2 Δεκεμβρίου 2002.
1. Χ. Πετσούλας, Θ. Κανελλοπούλου, Δ. Χάχαλης και Π.Χ. Λόλας 2002. Κρίσιμοι χρόνοι παρουσίας – απουσίας ανταγωνισμού ζιζανιοπληθυσμών σε καλλιέργεια καλαμποκιού πρώιμης και πυκνής σποράς. 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 2 Δεκεμβρίου 2002

Η.6. Λοιπά άρθρα (εκλαϊκευμένα)

[Αναφέρονται στις Εκθέσεις Εργασιών ΜΦΙ]

11. Δ. Χάχαλης (2014). Ορθολογική χρήση ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Χώρα Τριφυλίας, 10-11 Μαρτίου 2014.
10. Δ. Χάχαλης (2014). Η ανθεκτικότητα ζιζανίων στα ζιζανιοκτόνα στην ελιά. Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Χώρα Τριφυλίας, 10-11 Μαρτίου 2014.
9. Δ. Χάχαλης (2014). Παρουσίαση αποτελεσμάτων διαχείρισης ζιζανίων και ορθολογικής χρήσης ζιζανιοκτόνων. Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Πύλος, 13 Μαΐου 2014.
8. Δ. Χάχαλης «Ορθολογική διαχείριση ζιζανίων, χρήση ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Ηράκλειο Κρήτης, 27 Ιουνίου 2014.
7. Δ. Χάχαλης «Η αντιμετώπιση του ζιζανίου αγριοποινήσια *Euphorbia heterophylla*». Παρουσίαση σε γεωπόνους και παραγωγούς, Ανθοχώρι Βοιωτίας 30 Απριλίου 2014.
6. Χάχαλης Δ. 2014. *Νέες τάσεις, καινοτόμα συστήματα και ορθολογική χρήση ζιζανιοκτόνων σε αμπέλι και δενδρόδεις καλλιέργειες*. 6^η Συνάντηση Φυτοπροστασίας, 24-27 Φεβρουαρίου 2014, Λάρισα.
5. Chachalis D. (2014). The importance of seed vigour in crop development. International seminar in vegetable crops and wheat science, Razi University, Kermanshan, Iran, 16-18/6/2014
4. Chachalis D. (2014). Integrated weed management systems in crops in Greece. Weed Science Seminar, Scottish Research University College, Crop & Soil Systems Research Group, 24 July 2014. Edinburgh, Scotland, UK.
3. Δ. Χάχαλης (2014). Ορθολογική διαχείριση ζιζανίων και χρήση ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση σε ημερίδα, ΔΑΟΚ Φθιώτιδας, 21 Μαρτίου 2014, Αταλάντη.
2. Δ. Χάχαλης (2014). Μέσα και μέθοδοι εφαρμογής ζιζανιοκτόνων στην ελιά». Παρουσίαση προγράμματος SAGE10, Χώρα Τριφυλίας, 10-11 Μαρτίου 2014.
1. Χάχαλης Δ. 2010. Χρήση συστημάτων λήψης απόφασης και εντοπισμένων εφαρμογών ζιζανιοκτόνων για την αντιμετώπιση ζιζανίων. 3η Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα.

Η.7. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΑΓΓΛΟΦΩΝΑ ΒΙΒΛΙΑ (Από Google books: books.google.com/)



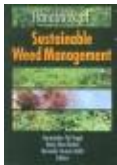
[Handbook of Seed Physiology: Applications to Agriculture - Σελίδα 99](#)

από Roberto L. Benech-Arnold, Rodolfo A. Sanchez - [Science](#) - 2004 - 437 σελίδες

Chachalis D. and M. L. Smith. 2001. Seed coat regulation of water uptake during imbibition in soybeans (*Glycine max* (L.) Merr.). *Seed Science and Technology* 29: 401-412.

Chachalis D. and M. L. Smith. 2000. Imbibition behaviour of soybean (*Glycine max* L. Merrill) genotypes with different testa characteristics. *Seed Science and Technology* 28: 321-331.

Περιορισμένη προεπισκόπηση - [Σχετικά με αυτό το βιβλίο](#) - [Προσθήκη στη βιβλιοθήκη μου](#)



[Handbook of Sustainable Weed Management - Σελίδα 573](#)

από Harminster Pal Singh, Daizy Batish, R. K. Kohli - [Gardening](#) - 2006 - 892 σελίδες

Chachalis D., K. N. Reddy and C. D. Elmore. 2001. Characterization of leaf surface, wax composition, and control of redvine and trumpetcreeper with glyphosate. *Weed Science* 49: 156-163.

Περιορισμένη προεπισκόπηση - [Σχετικά με αυτό το βιβλίο](#) - [Προσθήκη στη βιβλιοθήκη μου](#) - [Περισσότερες εκδόσεις](#)



[Weed Biology and Management - Σελίδα 399](#)

από Inderjit - [Science](#) - 2004 - 566 σελίδες

Chachalis D., K. N. Reddy, C. D. Elmore and M. L. Steele. 2001. Herbicide efficacy, leaf structure, and spray droplet contact angle among *Ipomoea* species and smallflower morningglory. *Weed Science* 49: 628-634.

Περιορισμένη προεπισκόπηση - [Σχετικά με αυτό το βιβλίο](#) - [Προσθήκη στη βιβλιοθήκη μου](#)



[Seeds Handbook: Biology, Production, Processing, and Storage - Σελίδα 86](#)

από B. B. Desai - [Science](#) - 2004 - 800 σελίδες

Chachalis D. and M. L. Smith. 2001. Hydrophobic-polymer application reduces imbibition rate and partially improves germination or emergence of soybean seedlings. *Seed Science and Technology* 29: 91-98.

[Deposit Characteristics, Penetration and Biological Efficacy of ...](#)



<https://books.google.com/books...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας

Thorsten Krämer - 2009 - Προεπισκόπηση

Chachalis, D.; Reddy, K. and Elmore, C.D., 2001a. Characterization of leaf surface, wax composition, and control of redvine and trumpetcreeper with glyphosate. *Weed Science* 49, 156-163. Chachalis, D.; Reddy, K.; Elmore, C.D. and Steele, ...

[Advances in Seed Biology: - Σελίδα 220](#)



<https://books.google.com/books...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας

Paolo A. Sabelli, Brian A. Larkins - 2015 - Προεπισκόπηση

Imbibition behavior of soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) accessions with different testa characteristics. *Seed Sci. Technol.* 28, 321–331. Chachalis, D., and Smith, M. L. (2001). Seed coat regulation of water uptake during imbibition in soybeans ...

Grain Legumes - Σελίδα 342



<https://books.google.com/books?...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας
Antonio M. De Ron - 2015 - Προεπισκόπηση - Περισσότερες εκδόσεις
... 1996), common bean (Powell et al. 1986; Legesse and Powell 1996;
Chachalis and Smith 2000), faba bean (Powell and Matthews 1978;
Chachalis and Smith 2000), cowpea (Legesse and Powell 1992, 1996;
Asiedu and Powell 1998) ...

An impact assessment of AVRDC's tomato grafting in Vietnam:



<https://books.google.com/books?...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας
Christian Genova, Pepijn Schreinemachers, Victor Afari-Sefa - 2013 -
Πλήρης προβολή
Bacterial wilt disease and the *Ralstonia solanacearum* species complex, pp.
1-8. IFPRI. (2002). Fruits and vegetables in Vietnam: Adding value from
farmer to consumer. Washington, DC: IFPRI. Khah, E., Kakava, E.,
Mavromatis, A., **Chachalis**, ...

Environmental Heavy Metal Pollution and Effects on Child Me...



<https://books.google.com/books?...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας
Lubomir I. Simeonov, Mihail V. Kochubovski, Biana G. Simeonova - 2010 -
Προεπισκόπηση - Περισσότερες εκδόσεις
Huqi, B., **Chachalis**, D., Darawsheh, M. (2009). Heavy metal soil
contamination around the metallurgical plant of Elbasani in Albania.
International Journal of Food, Agriculture and Environment, 7(2), (3-4), pp.
878-881. Sayegh-Petkovsek, S.

Crop protection products for organic agriculture: environmental, ...



<https://books.google.com/books?isbn...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας
Allan S. Felsot, Kenneth D. Racke, American Chemical Society. Meeting - 2007 - Προβολή
αποσπάσματος
1996, 48, 46-47. 96. Pline, W.A.; Hatzios, K.K.; Hagood, E.S. Weed Technol. 2000, 14, 667-
674. 97. **Chachalis**, D.; Reddy, K.N. Weed Technol. 2004, 18, 66-72. Chapter 13 Inducible
Plant Defenses: Prospects for Disease and Stress 185.

Climate-Resilient Horticulture: Adaptation and Mitigation Strategies



<https://books.google.com/books?isbn...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας
Harish Chandra Prasad Singh, Nadipynayakanahally Krishnamurthy S Rao, Kodthalu
Seetharamaiah Shivashankar - 2013 - Προεπισκόπηση - Περισσότερες εκδόσεις
... in a plastic house. Acta Agric Slovenica 83(2):243-249 Khah EM, Kakava E, Mavromatis
A, **Chachalis** D, Goulas C 172 R.M. Bhatt et al.

Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration ...



<https://books.google.com/books?isbn...> - Μετάφραση αυτής της σελίδας
Nina Dragicevic, Howard I. Maibach - 2015 - Προεπισκόπηση - Περισσότερες εκδόσεις
Marcel Dekker, New York, pp 155-182 Jurado E, Vicaria JM, Fernandez-Arteaga A,
Chachalis P, Garcia-Martin JF (2010) Wetting power in aqueous mixtures of
alkylpolyglucosides and ethoxylated fatty alcohols. J Surfact Deterg 13:497-501 ...