

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
(ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΒΟΛΟΥ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ
ΕΤΟΥΣ 2010

ΒΟΛΟΣ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2011

1. ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1.1. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Ε.Ε.

Τίτλος προγράμματος: Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean area (ARIMNET, www.arimnet.net)

Συντονιστής:	Δρ Ιωάννης Ρούμπος
Ερευνητική μονάδα:	Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών Βόλου-ΙΠΦΒ
Σύνθεση Ελληνικής Ερευνητικής Ομάδας:	• Πρόεδρος ΔΣ, καθ. Κ. Τσιμπούκας, Αναπλ. Γεν. Διευθ. Δρ. Ειρήνη Πιπταρά, Μέλη Steering Committee. • Δρ. Ιωάννης Ρούμπος, Μέλος Management Committee. • Δρ. Χρίστος Τσαντήλας, Task Leader Ενότητας 4. • κα Ιωάννα Σπυροπούλου, Country Focal Point • Αναστασία Σαχίνογλου, Εντεταλμένη Ερευνήτρια • Δρ. Ρούμπου Άρτεμις, Ειδική Επιστήμονας Γεωπόνος.
Έναρξη-Λήξη:	1/10/2008-31/9/2012
Χρηματοδότηση:	Ευρωπαϊκή Ένωση 7 ^ο Κοινοτικό Πλαίσιο
Συνολικός Προϋπολογισμός Προγράμματος:	999.999 ευρώ
Προϋπολογισμός Ινστιτούτου:	68.684 €
Συνεργαζόμενοι φορείς:	1. Institut National de la Recherche Agronomique, INRA France (FR) 2. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement, CIRAD France (FR) 3. Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali MIPAAF Italy (IT) 4. Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie, INRAA Algeria (DZ) 5 Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria INIA Spain () 6. General Directorate of Agricultural Research, Ministry of Agriculture and Rural Affairs GDAR Turkey (TR) 7. Agricultural Research Centre ARC Egypt (EG) 8 Fundação para a Ciência e a Tecnologia FCT Portugal (PT) 9 Hassan II Institute of Agronomy and Veterinary Medicine IAV Morocco (MA) 10 National Agricultural Research Foundation NAGREF Greece (EL) 11 Institution of Agricultural Research and Higher Education IRESA Tunisia (TN) 12 Agricultural Research Institute ARI Cyprus (CY) 13 Ministry of Agriculture and Rural Development MOARD Israel (IL)

Σκοπός του Προγράμματος:

Το έργο στοχεύει: **α)** Στη δημιουργία μιας Μεσογειακής Ερευνητικής Κοινότητας, η οποία μέσα από τον συντονισμό των εθνικών προγραμμάτων που αφορούν την αγροτική έρευνα θα επιδιώξει την καλύτερη διαχείριση των σύγχρονων προκλήσεων που εστιάζονται κυρίως στην υγιεινή και ασφάλεια των τροφίμων, στις κλιματικές αλλαγές, στην αειφόρο διαχείριση των φυσικών πόρων (κυρίως του νερού και του εδάφους), στην ορθολογική χρήση των γενετικών πόρων (βιοποικιλότητα), στην αποτελεσματική αντιμετώπιση των ασθενειών και εχθρών των φυτών, στην περιαστική και αγροτική ανάπτυξη κ.λπ. **β)** Στην υποστήριξη της αγροτικής έρευνας

των Μεσογειακών χωρών και την ενδυνάμωση της αποτελεσματικότητάς της μέσω του καλύτερου συντονισμού των εθνικών προγραμμάτων, της διαρκούς συνεργασίας μεταξύ των Χωρών-Μελών και της επεξεργασίας ενός κοινού οράματος πάνω στις προτεραιότητες της αγροτικής έρευνας. γ) Στην οργάνωση δραστηριοτήτων για τη διάδοση της εμπειρίας, των εργαλείων και της μεθοδολογίας του ARIMNet και σε άλλες γεωγραφικές περιοχές εκτός της Μεσογείου.

Δραστηριότητες έτους 2010

Κατά τη διάρκεια του 2010 ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος Δρ Ιωάννης Ρούμπος συμμετείχε στις δραστηριότητες της Management Committee που αφορούσαν τις Ενότητες 1 και 2. Πιο συγκεκριμένα στην καταγραφή των εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων/έργων, καθώς και κάθε δραστηριότητας που σχετίζεται με την αγροτική έρευνα. Επίσης, στην ανάλυση του υλικού της Ενότητας 1 με σκοπό την εξεύρεση και καταγραφή των δυνατοτήτων σύγκλισης μεταξύ των ερευνητικών προγραμμάτων των Χωρών-Μελών και δημιουργία συνθηκών συντονισμού και συνεργασίας. Για το σκοπό αυτό συμμετείχε στις συναντήσεις εργασίας που πραγματοποιήθηκαν στη Ρώμη στις 25 Φεβρουαρίου 2010 και στο Παρίσι στις 24 Σεπτεμβρίου 2010.

Στις 28-29 Οκτωβρίου 2010 πραγματοποιήθηκε στη Μαγιόρκα της Ισπανίας συνάντηση 80 περίπου εμπειρογνομόνων από τις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, όπου συζητήθηκαν τα θέματα της αγροτικής έρευνας πρώτης προτεραιότητας που θα συμπεριληφθούν στην προκήρυξη που θα γίνει το 2011. Στη συνάντηση αυτή συμμετείχαν από ελληνικής πλευράς η Δρ Ειρήνη Πιπταρά, ο Δρ Χρίστος Τσαντήλας και ο Δρ Ιωάννης Ρούμπος.

1.2. CONCERTED ACTIONS ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

1.2.1 Τίτλος: Cost-Action FAO807.Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in different Crop Systems

Υπεύθυνος δράσης: Δρ Ιωάννης Ρούμπος
Συμμετέχοντες από ελληνικής πλευράς Ρούμπος Ιωάννης, Ρούμπου Άρτεμις, Κατής Νίκος

Έναρξη-Λήξη: 11/5/2009-10/5/2013

1.3.2 Τίτλος: COST Action 873: Bacterial diseases of stone fruits and nuts

Υπεύθυνος: Δρ Τσιάντος Ιωάννης
Ερευνητική ομάδα Δρ Άρτεμις Ρούμπου, Χολέβα Χριστίνα (Μπενάκειο), Βαγγέλας Ιωάννης (ΤΕΙ Λάρισας)

Έναρξη-Λήξη: 1/10/2006-31/9/2011

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση – COST action

1.2.2. Τίτλος: COST Action 873: Bacterial diseases of stone fruits and nuts

Υπεύθυνος: Δρ Τσιάντος Ιωάννης
Ερευνητική ομάδα Δρ Άρτεμις Ρούμπου, Χολέβα Χριστίνα (Μπενάκειο), Βαγγέλας Ιωάννης (ΤΕΙ Λάρισας)

Έναρξη-Λήξη: 1/10/2006-31/9/2011

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση – COST action

2. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ/ΕΡΓΩΝ ΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

2.1. Τίτλος: *Safe Sultana grapes from the Aegean* (Υποβλήθηκε από την Τουρκία στο 7^ο Κοινοτικό Πλαίσιο)

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός: Δεν έχει οριστικοποιηθεί

Συνεργαζόμενοι φορείς: Τουρκία-Ελλάδα-Ρουμανία

2.2. Τίτλος: Φυτοϋγειονομικός έλεγχος των ελληνικών φυτωρίων ελιάς για την αντιμετώπιση της Βερτισιλλίσωσης

Χρηματοδότηση: ΥΠΑΑΤ (διαδικαστικό στάδιο)

2.4. Τίτλος: Πρόγραμμα παραγωγής γνήσιου, ταυτοποιημένου και υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού αμπέλου στο Νομό Ηλείας- Εφαρμογή προγράμματος κλωνικής επιλογής

Διάρκεια έργου: 3 χρόνια

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Νομού Ηλείας. Υποβλήθηκε από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Έδρα Αμπελουργίας. Υπογράφηκε σχετική σύμβαση η οποία αναμένεται να υλοποιηθεί εντός του 2011.

3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

-

3.1. ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

-

3.2. ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

-

3.3. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Publications in refereed proceedings of International Conferences)

3.3.1. **RUMBOU A.**, NANOS G. & **RUMBOS I.**, 2010. Ten years of apple proliferation epidemics in the apple orchards of Pelion Mountain in Greece. In: Abstract book of 1st scientific meeting of COST Action 0807 with subject "Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management", Sitges, Spain, 1-2 Feb., ISBN-13: 978-84-692-98916, p. 91.

3.3.2. VON BARGEN S., LANGER J., **RUMBOU A.**, GENTKOW J., BUTTNER C., 2010. Genome organization of RNA2 of Cherry leaf roll virus (CLRV). Proceedings of the German Society for Phytopathology, Working Group "Plant Virus diseases", 11-12 März, Göttingen, Germany.

3.3.3. LANGER J., **RUMBOU A.**, GENTKOW J., VON BARGEN S., BUTTNER C., 2010.

The genome organization of *Cherry leaf roll virus* (CLRV). Proceedings of 57. German Meeting for Plant Protection with subject "Healthy plants - Healthy man" 6-9 Sept., Berlin, Germany.

4. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

4.1. **ΡΟΥΜΠΟΥ Α.**, **ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ι.**, SCHNEIDER B. Και KUBE M., 2010. Παραλλακτικότητα στους πληθυσμούς φυτοπλάσμάτων που προκαλούν μικροκαρπία των μήλων στο Πήλιο. Περίληψεις 15^{ου} Πανελλήνιου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Κέρκυρα, 5-8 Οκτ.

4.2. ΒΛΑΧΟΣΤΕΡΓΙΟΣ Δ., **ΡΟΥΜΠΟΥ Α.**, ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ Δ., 2010. Επίδραση της πυκνότητας σποράς στην αξιολόγηση και επιλογή ποικιλιών φακής για αντοχή στη φουζαρίωση. Περίληψεις 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Καλαμάτα, 13-15 Οκτ.

5. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΡΟΥΜΠΟΣ Ι.Χ., ΡΟΥΜΠΟΥ Α., ΝΑΝΟΣ Γ. και Ι. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ, 2010. Το πρόβλημα της ασθένειας «Σκούπα της Μηλιάς» στην Ελλάδα. 5^η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα, 23-25 Φεβρουαρίου 2010.

6. ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

6.1. ΡΟΥΜΠΟΣ Ι.Χ., 2010. Τα αίτια υποβάθμισης της ελληνικής γεωργίας- Ο πόλος των γεωπόνων εφαρμογών και της γεθιργικής έρευνας. ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΑ ΝΕΑ, Τεύχος 75.

6.2. ΡΟΥΜΠΟΣ Ι.Χ., 2010. Πρόγραμμα παραγωγής υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού αμπέλου. Μια πρωτοβουλία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ηλείας. ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΑ ΝΕΑ, Τεύχος 80

6.3. ΡΟΥΜΠΟΣ Ι.Χ., 2010. Φυτοπαθολογικά προβλήματα της αμπελοκαλλιέργειας κατά την καλλιεργητική περίοδο του 2010. ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΑ ΝΕΑ, Τεύχος 81.

6.4. ΡΟΥΜΠΟΣ Ι.Χ., 2010. Ανοιχτή επιστολή προς τον κ. Κ. Σκανδαλίδη – Κύριε Υπουργέ πρέπει να τρέξουμε...ΑΜΠΕΛΟΟΙΝΙΚΑ ΝΕΑ, Τεύχος 82.

7. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

Η Δρ Άρτεμις Ρούμπου επισκέφθηκε και εργάσθηκε στα παρακάτω Ερευνητικά Κέντρα:

1. Feb. 10 – Feb. 20 2010: Ερευνητική επίσκεψη στο **Julius Kühn Institute**, Institute for Plant Protection in Fruit Crops and Viticulture, Dossenheim, Germany στα πλαίσια του προγράμματος COST0807 με θέμα "Isolation and genetic characterisation of *Candidatus* Phytoplasma mali strains from the Pelion region (Thessaly, Greece) and genetic comparison with other European strains". (συνεργάτης: Dr Schneider Bernd)
2. Feb. 22 – March 19 2010: Ερευνητική επίσκεψη στο **Max Planck Institute**, Institute for Molecular Genetics, Berlin, Germany στα πλαίσια του προγράμματος COST0807 με θέμα "Isolation and genetic characterisation of *Candidatus* Phytoplasma mali strains from the Pelion region (Thessaly, Greece) and genetic comparison with other European strains" (συνεργάτης : Dr Kube Michael)