

Project BPI Plant-Heal: 230010



Development of Benaki Phytopathological Institute as a Centre of Excellence in Plant Health and Crop Protection

Grant Agreement number: 230010

Project acronym: BPI Plant-Heal

Funding Scheme: FP7-REGPOT-2008-1

Delivery date: October 2013

Version: 1



BENAKI PHYTOPATHOLOGICAL INSTITUTE

Attached documents

1. Project logo



BPI *Plant-Heal*

2. Project's Brochure



BPI Plant-Heal 230010
[FP7-REG POT-2008-1-01]

Στόχοι του Προγράμματος

- Βελτίωση των υποδομών του ΜΦΙ με την κατασκευή θερμοκηπίου υψηλής βιο-ασφάλειας (P2/3) για ερευνητικούς σκοπούς στα πεδία της φυτογείας και της αξιολόγησης των επιπτώσεων από νέες γεωργικές τεχνολογίες στο περιβάλλον και τον άνθρωπο
- Ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων βιοτεχνολογικών εργαλείων μέσω:
 - Μεταφοράς τεχνογνωσίας από τρία καταξιωμένα Ευρωπαϊκά Κέντρα Αριστείας (UNEW, INRA and IVIA), στο ΜΦΙ μέσω της εκπαίδευσης του προσωπικού του σε καινοτόμες τεχνολογίες
 - Συνεργασιών με έμπειρους ερευνητές που θα συμβάλουν στην επίτευξη των ερευνητικών στόχων του προγράμματος
- Διάχυση της καινοτόμου γνώσης σε ερευνητικούς οργανισμούς και σε φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

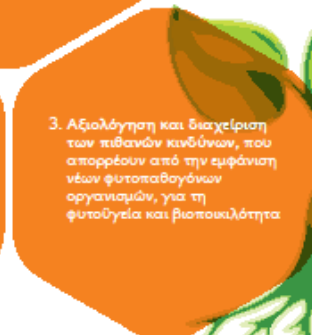
Ερευνητικοί Άξονες

1. Διερεύνηση μοριακών αλληλεπιδράσεων μεταξύ φυτών και φυτοπαθόντων οργανισμών σε γονιδιακό και πρωτεϊνικό επίπεδο

4. Εκτίμηση με βιοτεχνολογικά εργαλεία των πιθανών κινδύνων για τον άνθρωπο και το περιβάλλον που σχετίζονται με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών στα φυτά και στα τρόφιμα

2. Μελέτη της βιολογίας και οικολογίας αλλόθρονων οργανισμών και ανάπτυξη βιολογικών ή βιοτεχνικών μεθόδων αντιμετώπισής τους

3. Αξιολόγηση και διαχείριση των πιθανών κινδύνων, που απορρέουν από την εμφάνιση νέων φυτοπαθόντων οργανισμών, για τη φυτογεία και βιοποικιλότητα





Αναμενόμενα οφέλη

- Χρήση, του πρώτου σε εθνικό επίπεδο, θερμοκηπίου υψηλής βιοασφάλειας για βασική και εφαρμοσμένη έρευνα
- Ενίσχυση της συμμετοχής του ΜΦΙ στο σύγχρονο ευρωπαϊκό επιστημονικό γίγνεσθαι
- Παροχή γνώσης και υπηρεσιών σε εθνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς, αρμόδιους για θέματα γεωργίας, προστασίας περιβάλλοντος και ασφάλειας τροφίμων
- Συμβολή στην αειφορία και ανταγωνιστικότητα της ελληνικής γεωργίας μέσω ανάπτυξης νέων τεχνολογιών, υποδομών, συστημάτων παραγωγής και ελεγκτικών διαδικασιών



Συμμετέχοντες

-  Ανάδοχος φορέας: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (ΜΦΙ), Ελλάδα
-  Centre of Plant Protection and Biotechnology Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), Μονcada (Valencia), Ισπανία
-  University of Newcastle (UNEW) School of Biology Newcastle upon Tyne, Ηνωμένο Βασίλειο
-  Plant Pathology Research Unit Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Avignon, Γαλλία



**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

Με γνώση
και υπευθυνότητα
στην υπηρεσία
της γεωργίας

Ανάπτυξη
του Μπενακειού
Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου
ως Κέντρου Αριστείας
στις τομείς της Φυτογείας
και Φυτοπροστασίας



www.bpi-planthealth.gr



3. Project's Banner

 **ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

Με γνώση
και υπευθυνότητα
στην υπηρεσία
της γεωργίας

**BPI Plant-Heal 230010
[FP7-REG POT-2008-1-01]**

**Ανάπτυξη
του Μπενακείου
Φυτοπαθολογικού
Ινστιτούτου
ως Κέντρου Αριστείας
στους τομείς
της Φυτοϋγείας
και Φυτοπροστασίας**

 www.bpi-plantheal.gr

4. 1st Award in the 39th Annual Hellenic Medical Congress (22-25/10/2013)

ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ 1835



THE ATHENS MEDICAL SOCIETY
ESTABLISHED IN 1835

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Πρόεδρος

A. ΣΚΟΥΤΕΛΗΣ

Αντιπρόεδρος

A. ΜΑΓΚΙΝΑ

Γεν. Γραμματέας

E. ΘΗΡΑΙΟΣ

Ειδ. Γραμματέας

Σ.Γ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Ταμίας

L. ΡΑΛΛΙΔΗΣ

Μέλη

E. ΒΟΓΙΑΤΖΑΚΗΣ

Θ. ΒΡΑΧΛΙΩΤΗΣ

Γ. ΚΟΥΡΑΚΛΗΣ

M. ΣΑΜΑΡΚΟΣ

Α' ΒΡΑΒΕΙΟ

Βασικής Έρευνας

Απονέμεται στους κ.κ.

H. Κατσουλιέρη, E. Κατσάνου,

K. Κυριακόπουλο, K. Μαχαίρα

για την εργασία τους με θέμα:

**«ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΛΕΥΡΟΠΑΙΝΗΣ
ΕΝΑΝΤΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΗΠΑΤΙΚΩΝ
ΚΥΤΤΑΡΩΝ»**

που παρουσιάστηκε στο

39^ο ΕΤΗΣΙΟ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

που έγινε στην Αθήνα 22-25 Μαΐου 2013.

ΑΘΗΝΑ, 25 ΜΑΪΟΥ 2013

**EXECUTIVE
COMMITTEE**

President

A. SKOUTELIS

Vice President

A. MAGIINA

Secretary General

E. THIREOS

Secretary

S.G. PAPAGEORGIOU

Treasurer

L. RALLIDIS

Members

E. VOGIATZAKIS

Th. VRACHLIOTIS

G. KOURAKLIS

M. SAMARKOS

E. ΘΗΡΑΙΟΣ
Γενικός Γραμματέας



A. ΣΚΟΥΤΕΛΗΣ
Πρόεδρος

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

5. Photographs illustrating and promoting the work of the project

5.1 Organization of three Workshops



1st Workshop on “Harmful Organisms and the EU Plant Health Policy” on 27-28 May 2010



2nd European Workshop on “Molecular A-Biotic Plant Interactions” on 6th May 2011



3rd European Workshop on “The Impact of Agricultural Biotechnology on organisms and the environment” on 11th December 2012.
 From left to right: Prof. G. Skarakis, Agricultural University of Athens; Ass. Prof. E. Flementakis University of Athens; Dr H. Darmency, Research Leader at INRA

5.2 Organisation of One-day Conference on 17th December, 2012



Opening address by Mr Maximos Charakopoulos, Deputy Minister of the Hellenic Ministry of Rural Development and Food and Dr E. Markellou, Project Coordinator



Open-Day event on “Biotechnology and Safety in Modern Agriculture” on 17th December 2012
From left to right: Dr V. Kati; Dr A. Michaelakis; Dr N. Vassilakos and Prof. E. Eleftheroxorinos, School of Agriculture Aristotle University of Thessaloniki



Visit to the Laboratories of BPI during the Open-Day event on “Biotechnology and Safety in Modern Agriculture” on 17th December 2012

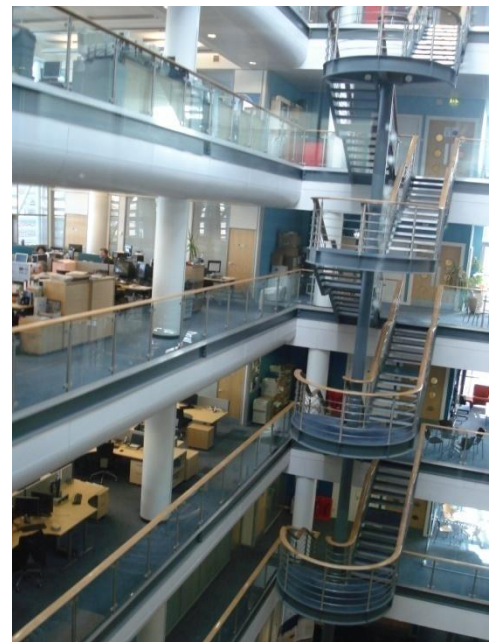
Open-Day event on “Biotechnology and Safety in Modern Agriculture” on 17th December 2012



5.3 Photographs illustrating short-term and long-term secondments.



From left to right: Dr C. Varveri visiting IVIA in the frame of BPI Plant-Heal Project ; Prof. M. Cambra and his colleagues with Dr C. Varveri in IVIA; Prof. J. Ballester in P2 Containment Greenhouse; Dr M. Holeva, Dr. Vassilakos, Prof. J. Ballester, Dr A. Tzima and Dr C. Varveri in BPI.



From left to right: Dr E. Mutch and her colleagues in UNEW; Dr E. Katsanou visiting UNEW in the frame of BPI Plant-Heal Project



Dr E. Katsanou visiting UNEW in the frame of BPI Plant-Heal Project



Mr S. Stavroulakis (PhD UNEW) inoculating tomato plants with *Pseudomonas syringae pv tomato* and collecting leaf discs for RNA extraction.

5.4 P2/P3 Containment Greenhouse in the premises of BPI

