



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας

Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού

Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών

Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213-2063532, 536, 718, 775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 37^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 353/2015

Σήμερα 08/12/2015 ημέρα Τρίτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 234426/02-12-2015 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 02-12-2015 στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 7^ο Η.Δ.

Έγκριση σύναψης και όρων προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου για την ανάθεση επιχορηγούμενου ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του *Rhynchophorus ferrugineus* στο Πεδίο του Άρεως" συνολικού προϋπολογισμού 20.000,00 €.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο ογδόντα έξι (86) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Η Περιφερειάρχη Αττικής κα Δούρου Ρένα.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάτσης Χρήστος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος
 Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)
 Η Γραμματέας κ. Βρύνα Φωτεινή

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Ασρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Γιαννακάκη Μαρία, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δημάκος Δημήτριος, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη - Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Καστρινάκης Γεώργιος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουκά Μαρίνα, Κουμουτσάκος Γεώργιος, Κουτσούμπα Δέσποινα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασσπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Ροκοφύλλου Άννα, Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος.

Απόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες κ.κ. Γαβρίλης Γεώργιος, Φιλίππου Πέτρος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.: Βάβουλα Αριστέα, Βλάχος Κωνσταντίνος, Γούλας Απόστολος, Δημοπούλου Ελένη, Κωστόπουλος Νικόλαος, Μαντούβαλος Πέτρος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα – Θεοδώρα, Πρωτούλης Ιωάννης, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Τσούπρα Ιωάννα, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Παπαδημητρίου Ευτυχία και Σωτηροπούλου Ευαγγελία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει τον λόγο στην Αντιπεριφερειάρχη κ. Ερμ. Κυπριανίδου, η οποία θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 214165/25-11-2015 εισήγηση της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

Έχοντας υπ' όψη :

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως συμπληρώθηκε από το Ν. 4071/2012.
2. Το Π.Δ. 145/2010 (ΦΕΚ 238Α - 27/12/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» και την υπ' αρ. 44403/04-11-2011 Απόφαση Έγκριση Τροποποίησης του Ο.Ε.Υ. της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 2494Β - 04/11/2011).
3. Την υπ' αρ. πρωτ. οικ. 234321 (ΦΕΚ 3203/Β'28-11-2014) Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Αττικής, σε Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Αττικής...».
4. Την υπ' αριθμ. 3594/1998 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1155/4-11-1998) «Έγκριση Οργανισμού Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου».
5. Το Π.Δ. 60/07 (ΦΕΚ 64 Α/16-3-2007) με θέμα «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
6. Το από 24/9/2014 Απόσπασμα Πρακτικών της 8ης Συνεδρίασης έτους 2014 (814ης) της Διοικητικής Επιτροπής του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου για την έγκριση του ερευνητικού προγράμματος και τη σύναψη της παρούσας Π.Σ
7. Την απόφαση αρ. 1/11ης Συνεδρίασης /23-12-2014 της Διοικητικής Επιτροπής «Συγκρότηση σε σώμα της Διοικητικής Επιτροπής του Μ.Φ.Ι.».
8. Το με Α.Π. 2669/18-5-2015 έγγραφο του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου και το 309/2-6-2015 έγγραφο Δ/σης Παρκών & Αλσών Περιφέρειας Αττικής με το οποία διαβιβάστηκε η πρόταση του Ερευνητικού Προγράμματος.
9. Τα με αρ. 623/24-10-14 , 702/19-2-2015 και 141/06-04-2015 έγγραφα της Δ/σης Παρκών και Αλσών Περιφέρειας Αττικής.
10. Την υπ' αρ. 366/2014 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση Προϋπολογισμού Περιφέρειας Αττικής Οικονομικού Έτους 2015 και Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης 2015 Περιφέρειας Αττικής» και την υπ' αρ. 365/2014 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση Π.Ε.Ε Περιφέρειας Αττικής έτους 2015».
11. Την υπ' αρ. 210/2015 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση 1ης τροποποίησης του Π.Ε.Ε Περιφέρειας Αττικής 2015» και την υπ' αρ. 211/2015 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση 3ης τροποποίησης π/υ Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2015».
12. Το υπ' αρ. 210908/4-11-2015 έγγραφο του Νομικού Γραφείου Περιφερειάρχη και Συλλογικών Οργάνων.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «**Βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του *Rhynchophorus ferrugineus* στο Πεδίο του Άρεως**», συνολικού προϋπολογισμού 20.000,00€, είναι ενταγμένο Πρόγραμμα Εκτελεστέων Έργων Περιφέρειας Αττικής έτους 2015 με την υπ' αρ. 210/2015 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση 1ης τροποποίησης του Π.Ε.Ε Περιφέρειας Αττικής 2015»

και στον Προϋπολογισμό Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2015 με την υπ'αρ. 211/2015 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση 3ης τροποποίησης π/υ Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2015».

Ο συνολικός προϋπολογισμός του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 ευρώ και βαρύνει τον ΚΑΕ 9779.01.169 - Ειδικός Φορέας 01072.

Το πρόγραμμα αφορά στην βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του εχθρού των φοινικοειδών, *Rhynchophorus ferrugineus* – Κόκκινο Ρυγχωτό Σκαθάρι, σε όλη την έκταση του Πεδίου του Άρεως.

Το Κόκκινο Σκαθάρι αποτελεί το κυριότερο εντομολογικό πρόβλημα των φοινικοειδών και έχει χαρακτηριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως έντομο καραντίνας.

Οι φοίνικες του Πεδίου του Άρεως έχουν προσβληθεί από το 2010 από το κόκκινο ρυγχωτό σκαθάρι. Κατά τα προηγούμενα έτη υπό την εποπτεία του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου είχε αναπτυχθεί σε συνεργασία με την Δ/ση Παρκών και Αλσών Περιφέρειας Αττικής, πρόγραμμα ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του κόκκινου ρυγχωτού σκαθαριού, το οποίο συνεισέφερε στην ανάπτυξη συστήματος πληροφοριών θέσης, στην ανάπτυξη της δένδροχειρουργικής μεθόδου εξυγίανσης των προσβεβλημένων φοινικόδεντρων και στην αποτελεσματική φυτοπροστασία με εγκεκριμένα σκευάσματα και με έμφαση σε μεθόδους βιολογικής αντιμετώπισης. Λόγω όμως της αδυναμίας εκπόνησης των απαραίτητων δράσεων φυτοπροστασίας κατά το έτος 2014 που οφείλεται στην έλλειψη προσωπικού, εξοπλισμού και υλικών, το αποτέλεσμα ήταν η γεωμετρική αύξηση των προσβολών των φοινικόδεντρων. Για το λόγο αυτό και με σκοπό τη βελτιστοποίηση των μεθόδων χειρισμού και αντιμετώπισης του προβλήματος, πάντοτε στο πλαίσιο της φυτουγειονομικής νομοθεσίας, απαιτείται επικαιροποίηση του προγράμματος αντιμετώπισης του κόκκινου σκαθαριού.

Η εκπόνηση του παρόντος ερευνητικού προγράμματος για την αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* στους φοίνικες στο Πεδίο του Άρεως με έμφαση σε βιολογικές μεθόδους φυτοπροστασίας απαιτεί εξειδικευμένη εργασία από έμπειρους ερευνητές και θεωρείται ότι δεν μπορεί να γίνει στα πλαίσια μιας συνηθισμένης ανάθεσης υπηρεσίας. Το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο – Μ.Φ.Ι. έχει μεγάλη εξειδίκευση και μοναδικότητα στην αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* και στην έρευνα επ' αυτής.

Στο πλαίσιο της βελτιστοποίησης του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του εχθρού των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* στο Πεδίο του Άρεως, θα εκτελεστούν από το Μ.Φ.Ι. ερευνητικές εργασίες βάσει συγκεκριμένης μεθοδολογίας, όπως περιγράφεται στο σχέδιο της προγραμματικής σύμβασης.

Με το υπ' αρ. πρωτ. 210908/4-11-2015 έγγραφό του, το Νομικό Γραφείο Περιφερειάρχη και Συλλογικών Οργάνων διαβίβασε κατόπιν ελέγχου στην Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού θεωρημένο σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1. Την έγκριση σύναψης και όρων της Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου για την ανάθεση επιχορηγούμενου ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του**

***Rhynchophorus ferrugineus* στο Πεδίον του Άρεως», συνολικού προϋπολογισμού 20.000,00€.**

2. Τον ορισμό ενός μέλους του Περιφερειακού Συμβουλίου, ο οποίος να οριστεί Πρόεδρος της Επιτροπής, καθώς και του νόμιμου αναπληρωτή του για τη συμμετοχή τους στην Επιτροπή Παρακολούθησης και παραλαβής των παραδοτέων της Προγραμματικής Σύμβασης.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του**

• αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει τη σύναψη και τους όρους της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου για την ανάθεση επιχορηγούμενου ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του *Rhynchophorus ferrugineus* στο Πεδίον του Άρεως", συνολικού προϋπολογισμού 20.000,00 €, η οποία έχει ως εξής:

«Στην Αθήνα σήμερα _____, ημέρα _____, μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων:

Α) της Περιφέρειας Αττικής, που εδρεύει στην Αθήνα (Συγγρού 15-17 - Τ.Κ. 11741), όπως εκπροσωπείται νόμιμα από την Περιφερειάρχη Αττικής κα Ρένα Δούρου, καλούμενο εφεξής «εργοδότη»,

Β) του Ν.Π.Δ.Δ. Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, με ΑΦΜ 090114180-Δ.Ο.Υ. Κηφισιάς, που εδρεύει στην Κηφισιά (Στ.Δέλτα 8- Τ.Κ. 145 61), εκπροσωπούμενο από τη Δ/ντρια Δρα Κυριακούλα Μαχαίρα, καλούμενη εφεξής «Μ.Φ.Ι.»,

Λαμβάνοντας υπόψη:

- Το άρθρο 100 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Π.Δ. 145/27.12.2010 (ΦΕΚ 238 Α'), «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής».
- Την με υπ' αρ. 44403 (Φ.Ε.Κ. 2494 Β'/ 4-11-2011) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών περί έγκρισης τροποποίησης του οργανισμού εσωτερικής Υπηρεσίας της περιφέρειας Αττικής.
- Την υπ' αριθμ. 3594/1998 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1155/4-11-1998) «Έγκριση Οργανισμού Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου».
- Το Π.Δ. 60/07 (ΦΕΚ 64 Α/16-3-2007) με θέμα «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
- Το από 24/9/2014 Απόσπασμα Πρακτικών της 8^{ης} Συνεδρίασης έτους 2014 (814^{ης}) της Διοικητικής Επιτροπής του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού

- Ινστιτούτου για την έγκριση του ερευνητικού προγράμματος και τη σύναψη της παρούσας Π.Σ
- Την απόφαση αρ. Ι/11^{ης} Συνεδρίασης /23-12-2014 της Διοικητικής Επιτροπής «Συγκρότηση σε σώμα της Διοικητικής Επιτροπής του Μ.Φ.Ι.».
 - Το με Α.Π. 2669/18-5-2015 έγγραφο του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου και το 309/2-6-2015 έγγραφο Δ/σης Παρκών & Αλσών Περιφέρειας Αττικής με το οποίο διαβιβάστηκε η πρόταση του Ερευνητικού Προγράμματος.
 - Τα με αρ. 623/24-10-14 και 702/19-2-2015 έγγραφα της Δ/σης Παρκών και Αλσών Περιφέρειας Αττικής.
 - Την υπ'αρ. 210/2015 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Έγκριση 1^{ης} τροποποίησης του Π.Ε.Ε Περιφέρειας Αττικής 2015» και την υπ'αρ. 211/2015 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου «Έγκριση 3^{ης} τροποποίησης π/υ Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2015».
 - Την υπ'αρ. 366/2014 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση Προϋπολογισμού Περιφέρειας Αττικής Οικονομικού Έτους 2015 και Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης 2015 Περιφέρειας Αττικής» και την υπ'αρ. 365/2014 Απόφαση Π.Σ. «Έγκριση Π.Ε.Ε Περιφέρειας Αττικής έτους 2015».
 - Την υπ. αρ. Απόφαση της Διοικητικής Επιτροπής του Ινστιτούτου για την έγκριση των όρων της παρούσας προγραμματικής σύμβασης.
 - Τηναπόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής για την έγκριση των όρων της παρούσας προγραμματικής σύμβασης.
- συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1: Σκοπός –Αντικείμενο της σύμβασης:

Το *Rhynchophorus ferrugineus* είναι ο σοβαρότερος εντομολογικός εχθρός των φοινικοειδών και αποτελεί για την χώρα μας έντομο καραντίνας. Τα πρώτα συμπτώματα στο Πεδίο του Άρεως παρατηρήθηκαν στις αρχές του 2010 και έγιναν αμέσως οι απαραίτητες ενέργειες για την αντιμετώπισή του από την πρώην Ενιαία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών- Πειραιώς σε συνεργασία με το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

Ο *Rhynchophorus ferrugineus* είναι έντομο που προσβάλλει τα φοινικοειδή και προκαλεί την θανάτωσή τους εάν δεν ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα. Η μεθοδολογία που προτείνεται να εφαρμοστεί θα λάβει υπόψη της και τα ερευνητικά δεδομένα που προέκυψαν από την προϋπάρχουσα σύμβαση.

Το Πεδίο του Άρεως αποτελεί πολιτιστική κληρονομιά για όλες τις νεότερες γενιές των ελλήνων και οι Φοίνικες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του.

Η εκπόνηση του ερευνητικού προγράμματος για την αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) στους φοίνικες στο Πεδίο του Άρεως με έμφαση σε βιολογικές μεθόδους φυτοπροστασίας απαιτεί εξειδικευμένη εργασία από έμπειρους ερευνητές και θεωρείται ότι δεν μπορεί να γίνει στα πλαίσια μιας συνηθισμένης ανάθεσης υπηρεσίας. Το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο έχει μεγάλη εξειδίκευση και μοναδικότητα στην αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* και στην έρευνα επ' αυτής.

Ειδικότερα η έκταση του Πάρκου και η πολυπλοκότητα των φυτεύσεων σε αυτό, η έμφαση που πρέπει να δοθεί στην ασφάλεια των επισκεπτών του Πάρκου και των εργαζομένων σε αυτό αλλά και σχετική οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Οδηγία 2009/128/ΕΚ της 21ης Οκτωβρίου 2009 σχετικά με την κοινή θέση του Συμβουλίου που αφορά στον καθορισμό πλαισίου κοινοτικής δράσης με σκοπό την επίτευξη ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων) καθιστούν απαραίτητη

την επέμβαση με βιολογικές μεθόδους φυτοπροστασίας και απαιτούν την εξειδικευμένη ερευνητική υποστήριξη την οποία κατά τρόπο μοναδικό μπορεί να προσφέρει ένα Ινστιτούτο του επιπέδου του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, το οποίο άλλωστε πέραν του υψηλού επιστημονικού επιπέδου του, είναι το *μοναδικό* που διαθέτει ανάλογη εμπειρία από εκτεταμένα ερευνητικά προγράμματα στο αντικείμενο όπως αναφέρεται στο Παράρτημα της παρούσης και είναι αναπόσπαστο μέρος της.

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του *Rhynchophorus ferrugineus* στο Πεδίο του Άρεως», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται παρακάτω.

Άρθρο 2: Περιγραφή υποχρεώσεων των συμβαλλόμενων μερών

2.1. Υποχρεώσεις Μ.Φ.Ι.

2.1.1.

Το Μ.Φ.Ι θα αναλάβει την βελτιστοποίηση του συστήματος ολοκληρωμένης αντιμετώπισης του εχθρού των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) σε όλη την έκταση του Πεδίου του Άρεως.

2.1.2.

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί από το Μ.Φ.Ι για την υλοποίηση του έργου έχει ως εξής:

- Ενδελεχής επισκόπηση των φοινικοειδών του Πάρκου με τη βοήθεια εξειδικευμένου συστήματος πληροφοριών θέσης.
- Διάνοιξη παραθύρων επιθεώρησης όπου απαιτείται
- Ανάπτυξη δικτύου φερομονικών παγίδων σύμφωνα με μεθόδους που αναφέρονται στη διεθνή βιβλιογραφία (περιφερειακά για αποφυγή εισβολής του εχθρού, και στα σημεία προσβολών)
- Φυτοϋγειονομικά ασφαλής αφαίρεση των προσβολών που θα εμφανιστούν (απομάκρυνση και καταστροφή προσβεβλημένων φοινικοειδών ή δενδροχειρουργική).
- Επεμβάσεις φυτοπροστασίας επί των φοινικοειδών με έμφαση σε βιολογικές μεθόδους προστασίας (εντομοπαθογόνοι νηματώδεις και μύκητες).

2.1.3.

Η εκτέλεση των εργασιών, στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με την επιβαλλόμενη για ερευνητικά προγράμματα επιμέλεια και με πνεύμα εποικοδομητικής συνεργασίας.

2.2. Υποχρεώσεις της Περιφέρειας

Η Περιφέρεια αναλαμβάνει

- Την εξολοκλήρου χρηματοδότηση του έργου και μέχρι του ποσού των 20.000€.
- Να συμμετέχει στην οργάνωση και το συντονισμό του έργου, να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών και να συνδράμει στην επίλυση προβλημάτων που αναφύονται κατά την εκτέλεση του έργου.
- Να εξασφαλίσει τις προϋποθέσεις ώστε το προσωπικό του «Μ.Φ.Ι.» να λειτουργεί ανεμπόδιστα κατά την εκτέλεση του έργου του και να εφαρμόσει τις οδηγίες του «Μ.Φ.Ι.» που αφορούν στην προστασία των πολιτών και των εργαζομένων κατά την εκτέλεση του έργου.

- Την γραμματειακή υποστήριξη της Επιτροπής του άρθρου 9 και συγκεκριμένα η Δ/ση Πάρκων και Αλσών της Περιφέρειας Αττικής.

Άρθρο 3: Τόπος εκτέλεσης της έρευνας

Οι προκαταρκτικές εργαστηριακές βιοδοκιμές-εργασίες που θα διεξαχθούν στο Μ.Φ.Ι. θα εκτελεσθούν στους χώρους των Εργαστηρίων Γεωργικής Εντομολογίας και Βιολογικής Καταπολέμησης του Ινστιτούτου (Εργαστήριο, Θερμοκήπιο, Εντομοτροφείο κ.λπ.). Οι παρατηρήσεις, δειγματοληψίες, πειραματισμοί και εφαρμογές με φυτοπροστατευτικά προϊόντα θα γίνουν στο Πεδίο του Άρεως.

Άρθρο 4: Χρηματοδότηση της έρευνας

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 €, βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής και ειδικότερα τον ΚΑΕ 9779.01.169, ειδικός φορέας 01072.

Άρθρο 5: Δαπάνη της έρευνας – τρόπος πληρωμής

Η δαπάνη της έρευνας ανέρχεται στο ύψος των είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00 €) και περιλαμβάνει τις πάσης φύσεως δαπάνες εκτέλεσης του έργου, και θα καλυφθεί από την Περιφέρεια Αττικής. Περιλαμβάνει δαπάνες για προσωπικό ή υπεργολαβία, εξοπλισμό, σύστημα πληροφοριών θέσης, αναλώσιμα, μετακινήσεις και γενικά έξοδα. Αναλυτικότερα περιλαμβάνει:

1. Την εκτέλεση των ως άνω αναφερθέντων εργασιών υπό την επίβλεψη των ερευνητών του ΜΦΙ (νέο προσωπικό), ποσού 9.000,00 €
2. Τον εξοπλισμό (αναβάθμιση συσκευών καταγραφής δεδομένων, αναβάθμιση εξειδικευμένου συστήματος πληροφοριών θέσης, αγορά/επισκευή παγίδων, αλυσσπρίονων κ.α.), ποσού 1.000,00 €
3. Αναλώσιμα (εντομοπαθογόνοι νηματώδεις, υλικά για την καλλιέργεια εντομοπαθογόνων μυκήτων, λοιπά εγκεκριμένα σκευάσματα για φυτοπροστασία και λίπανση, συντήρηση εξοπλισμού, έξοδα δημοσιεύσεων-ενημερώσεων κ.α.), ποσού 6.000,00 €
4. Μετακινήσεις και συμμετοχή σε συνέδρια εσωτερικού ή εξωτερικού (μετακινήσεις προς Πεδίον Άρεως -αγορά καυσίμου-, συνέδρια), ποσού 1.000,00 €
5. Γενικά Έξοδα ΜΦΙ (15%), ποσού 3.000,00 €

Η καταβολή του ως άνω ποσού προς το Μ.Φ.Ι. θα γίνει σε τρεις (3) δόσεις ως εξής:.

- **Α΄ δόση.** Το 40% της συνολικής αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση του πρώτου διμήνου του έργου και αφού συνταχθεί έκθεση, από τους επιστημονικούς υπεύθυνους του έργου, με την περιγραφή των ενεργειών που ολοκληρώθηκαν με λεπτομερή απολογιστικά στοιχεία.
- **Β΄ δόση.** Το 40% της συνολικής αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση του δεύτερου διμήνου του έργου και αφού συνταχθεί έκθεση, από τους επιστημονικούς υπεύθυνους του έργου, με την περιγραφή των ενεργειών που ολοκληρώθηκαν με λεπτομερή απολογιστικά στοιχεία.

- **Γ' δόση.** Το 20% της συνολικής αμοιβής θα καταβληθεί με την ολοκλήρωση του έργου και αφού συνταχθεί έκθεση, από τους επιστημονικούς υπεύθυνους του έργου, με την περιγραφή των ενεργειών που ολοκληρώθηκαν με λεπτομερή απολογιστικά στοιχεία.

Σε περίπτωση διακοπής του προγράμματος λόγω ανωτέρας βίας, το κόστος για το μη εκτελεσθέν έργο θα επιστραφεί από μέρους του «Μ.Φ.Ι.»

Η καταβολή των πληρωμών γίνεται με την έκδοση χρηματικού εντάλματος, που θα εκδίδεται στο όνομα του «Μ.Φ.Ι.», μετά από προσκόμιση του σχετικού παραστατικού.

Αν η σύμβαση καταγγελθεί αναίτιως κατά τη διάρκεια εκπόνησης μιας φάσης του ερευνητικού προγράμματος, η αρμόδια υπηρεσία θα αποτιμήσει την αμοιβή που αντιστοιχεί στο τμήμα της φάσης που έχει ήδη εκπονηθεί.

Άρθρο 6: Διάρκεια προγραμματικής σύμβασης – Χρονοδιάγραμμα εργασιών – παραδοτέα στοιχεία

Η διάρκεια της προγραμματικής σύμβασης είναι δώδεκα (12) μήνες.

Η παράδοση του ερευνητικού έργου προβλέπεται να ολοκληρωθεί εντός 6 μηνών (έξι μηνών) με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας σύμβασης. Εάν όμως προκύψει ανάγκη για παράταση των εργασιών, για εύλογο χρονικό διάστημα και με τεκμηριωμένο αιτιολογικό, θα πρέπει να ενημερωθεί η Περιφέρεια Αττικής και με σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών να παραταθεί το ερευνητικό έργο (η παράταση δεν συνεπάγεται επιπλέον δαπάνη), εντός του χρόνου ισχύος της προγραμματικής σύμβασης.

Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την εξέταση και παραλαβή των παραδοτέων από την Επιτροπή του άρθρου 9 της παρούσας, δεν προσμετράται στην συνολική διάρκεια των έξι (6) μηνών υλοποίησης της έρευνας.

Μετά τη λήξη του προγράμματος θα υποβληθεί πλήρης Έκθεση των αποτελεσμάτων και των εν γένει παρατηρήσεων και συμπερασμάτων που θα προκύψουν από την υλοποίηση της έρευνας εκ μέρους του «Μ.Φ.Ι.».

Άρθρο 7: Προσωπικό που θα απασχοληθεί στο έργο – Επιστημονικοί υπεύθυνοι

Από την Περιφέρεια Αττικής ορίζεται ως επιστημονικός υπεύθυνος ο κος Ποντικάκος Κωνσταντίνος Γεωπόνος ΠΕ ο οποίος θα συνεργάζεται με το Μ.Φ.Ι. για τα θέματα του προγράμματος.

Από το Μ.Φ.Ι. ορίζεται ως επιστημονικός υπεύθυνος ο Δρ Κοντοδήμας Δημήτριος, Ερευνητής Β' του Εργαστηρίου Γεωργικής Εντομολογίας.

Στο πρόγραμμα και κατά τη διενέργεια των πειραμάτων, των παρατηρήσεων και των επεμβάσεων θα απασχολείται εργατικό προσωπικό, υπεργολάβοι, τεχνικοί και παγιδοθέτες του Μ.Φ.Ι., οι οποίοι θα συνεπικουρούν το έργο υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων.

Άρθρο 8: Κυριότητα και δημοσιεύσεις αποτελεσμάτων

Η κυριότητα των αποτελεσμάτων και η δημοσίευση εργασιών αποτελεί δικαίωμα των δύο φορέων και των υπευθύνων αυτών. Τα πορίσματα των εργασιών θα αποτελέσουν πνευματική ιδιοκτησία του Μ.Φ.Ι. και της Περιφέρειας Αττικής. Η χρησιμοποίηση των στοιχείων της έρευνας σε επιστημονικά άρθρα ή ανακοινώσεις – εισηγήσεις σε συνέδρια ή αλλού, θα πρέπει να γίνεται κατά περίπτωση κατόπιν συνεννόησης και σύμφωνης γνώμης και των δύο μερών.

Άρθρο 9: Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των παραδοτέων

Για την παρακολούθηση υλοποίησης της σύμβασης αυτής συγκροτείται όργανο με την επωνυμία «Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής των παραδοτέων», που αποτελείται από τρία (3) μέλη , και τα οποία είναι:

- Ένας (1) εκπρόσωπος του Περιφερειακού Συμβουλίου με τον αναπληρωτή του.
- Δύο (2) υπάλληλοι της Δ/σης Παρκών & Αλσών Περιφέρειας Αττικής με τους αναπληρωτές τους.

Η επιτροπή ορίζεται αμέσως μετά την υπογραφή της παρούσας.

Αντικείμενο της Επιτροπής είναι :

- Η παρακολούθηση της τήρησης της προγραμματικής σύμβασης
- Η υποβοήθηση της υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης
- Η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών σχετικής με την ερμηνεία των όρων ή τον τρόπο εφαρμογής της
- Η σύνταξη, σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο της Περιφέρειας Αττικής του άρθρου 7 της παρούσας, πρακτικού παραλαβής των παραδοτέων-εκθέσεων ενεργειών που ολοκληρώθηκαν στα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα για την πληρωμή του ποσού της κάθε φάσης στο Μ.Φ.Ι.
- Η σύνταξη, σε συνεργασία με τον επιστημονικό υπεύθυνο της Περιφέρειας Αττικής του άρθρου 7 της παρούσας,, οριστικού πρακτικού παραλαβής , με την ολοκλήρωση του έργου.

Γενικά, η επιτροπή παρακολουθεί και ελέγχει την ορθή πορεία εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας και παρεμβαίνει με υποδείξεις της για την αντιμετώπιση των εντοπιζόμενων προβλημάτων.

Άρθρο 10:

Στο ποσό που ορίζεται στο άρθρο 4 της παρούσης περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες ερευνών προκριμένου να εκτελεστεί η παρούσα σύμβαση, χωρίς οιαδήποτε αύξηση και για οποιοδήποτε λόγο του ανωτέρω ποσού εκ μέρους των Αναδόχων.

Άρθρο 11. Αντισυμβατική συμπεριφορά –ρήτρες

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους αυτής της σύμβασης , που θεωρούνται όλοι σημαντικοί, από οποιονδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στον έτερο το δικαίωμα να αξιώσει αποκατάσταση των αντισυμβατικών ενεργειών σε εύλογο χρόνο και σε περίπτωση αδυναμίας ή αμέλειας της αποκατάστασης , έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία αξιώνοντας κάθε θετική ή αποθετική ζημία.

Άρθρο 12: Λύση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση δύναται να λύεται μονομερώς σε περίπτωση αθέτησης των όρων της εκ μέρους του δεύτερου των συμβαλλομένων μετά από έγγραφη προειδοποίηση της Περιφέρειας Αττικής..

Άρθρο 13. Τροποποίηση της σύμβασης

Όλοι οι όροι της σύμβασης είναι ουσιώδεις.

Καμία τροποποίηση της σύμβασης δεν γίνεται για το αντικείμενο και τον τρόπο εκτέλεσης του έργου.

Για τυχόν απαιτούμενη τροποποίηση σε άλλα σημεία της Προγραμματικής Σύμβασης εκτός των ανωτέρω, όπως ενδεικτικά η παράταση χρονικής διάρκειας

της σύμβασης ή η παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών, απαιτείται η συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και η υπογραφή σχετικού τροποποιητικού εγγράφου.

Άρθρο 14: Εφαρμοστέο δίκαιο

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο για τυχόν διαφορές που προκύψουν και αρμόδια θα είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια του τόπου συνάψεως της σύμβασης (Δικαστήρια Αθηνών).

Άρθρο 15 . Ακροτελεύτιο

Η παρούσα σύμβαση αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε ως προς το περιεχόμενό της, υπογράφεται ως ακολούθως σε τέσσερα (4) αντίτυπα, από τα οποία κάθε συμβαλλόμενος θα λάβει δύο (2).

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Μ.Φ.Ι.

PENA ΔΟΥΡΟΥ

Δρ. Κ. ΜΑΧΑΙΡΑ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Το Τμήμα Εντομολογίας και Γεωργίας Ζωολογίας και το Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτ/κής διαθέτει για το πρόγραμμα πέντε εξειδικευμένους επιστήμονες (Διδάκτορες Εντομολογίας).

Η εμπειρία και εξειδίκευση του Ινστιτούτου παρουσιάζεται στα ακόλουθα προγράμματα, δημοσιεύσεις και διαλέξεις (πηγή internet www.bpi.gr):

Προγράμματα:

- «*Strategies for the eradication and containment of the invasive pests Rhynchophorus ferrugineus and Paysandisia archon*» (Palm Protect) (EU)
- «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου σχεδίου αντιμετώπισης του σοβαρού εχθρού των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Col.: Curculionidae)» (Περιφέρεια Αττικής)
- «Αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* στον Εθνικό Κήπο και τους ιστορικούς φοίνικες του Δήμου Αθηναίων με μεθόδους βιολογικής αντιμετώπισης» (Δήμος Αθηναίων).
- «Αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* στον Εθνικό Κήπο με μεθόδους βιολογικής αντιμετώπισης», Φορέας χρηματοδότησης: «Εθνικός Κήπος» Ν.Π.Δ.Δ. Δήμου Αθηναίων.
- «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου σχεδίου αντιμετώπισης του σοβαρού εχθρού των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera: Curculionidae) στο Πεδίο του Άρεως», Φορέας χρηματοδότησης: Ενιαία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών – Πειραιώς.
- «Λήψη μέτρων φυτοπροστασίας του φοινικοδάσους Βάι με έμφαση στη χρήση μεθόδων βιοακουστικής και την αντιμετώπιση του νέου σοβαρού εχθρού των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus*», Φορέας χρηματοδότησης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λασιθίου.
- «Πρόγραμμα Επισκοπήσεων» Φορέας χρηματοδότησης: ΥΠΑΑΤ. Το εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας είναι το επίσημο εργαστήριο αναφοράς για το *Rhynchophorus ferrugineus*.
- «**Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας της μεθόδου της θερμικής θανάτωσης του *Rhynchophorus ferrugineus* με χρήση μικροκυμάτων**», Φορέας χρηματοδότησης: **ECOPALM HELLAS**.
- «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας εξειδικευμένης μεθόδου έγχυσης εντομοκτόνου στον κορμό των φοινικοειδών για την αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus*», Φορέας χρηματοδότησης: ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ.
- «**Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του *Rhynchophorus ferrugineus* με έμφαση στην εφαρμογή δενδροχειρουργικής μεθόδου και βιολογικών μεθόδων, με στόχο την εκρίζωση του εχθρού**», Φορέας χρηματοδότησης: «**Ανάπλαση Τοπίου ΕΠΕ**»
- «Βελτιστοποίηση της καταγραφής και κατηγοριοποίησης των φοινικοειδών του Δήμου Λαυρεωτικής με στόχο την αντιμετώπιση του εχθρού *Rhynchophorus ferrugineus*», Φορέας χρηματοδότησης: «ΒΙΟΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ & ΣΙΑ».

Δημοσιεύσεις:

- Pontikakos C.M., D.C. Kontodimas and Th.Tsiligiridis 2015. A location aware system for integrated management of *Rhynchophorus ferrugineus* in urban systems. Computers, Environment and Urban Systems 50:74–88.

- Soroker Victoria, Amots Hetzroni, Pompeo Suma, Alesandra La Pergola, Yafit Cohen, Victor Alchanatis, Ofri Golomb, Eitan Goldshtein, Lior Galazan, Yuval Cohen, Yaara Livne, Yaakov Nakache, Dimitris Kontodimas, Costas Pontikakos, Panos Milonas, Vicente Navarro Lopez, A El Moneam El Banna 2014. Advances in detection and monitoring of red palm weevil infestation. *Xth European Congress of Entomology, 3rd - 8th August 2014 , York, UK.*
- Pontikakos C.M., Kontodimas D.C., Michaelakis A.N., Samiou F.G. 2013. Development of an expert geographic system for monitoring of infestation and of control interventions against pests (CPLAS). application to the management of RPW. *AFPP – Palm Pest Mediterranean Conference, 16 – 18 January 2013, Nice.*
- Soroker V., P. Suma, a. La Pergola, Y. Cohen, Y. Cohen, V. Alchanatis, O. Golomb, E. Goldshtein, A. Hetzroni, L. Galazan, D. Kontodimas, C. Pontikakos, M. Zorovic, M. Brandstetter, 2013. Early detection and monitoring of red palm weevil: Approaches and challenges. *AFPP – Palm Pest Mediterranean Conference, 16 – 18 January 2013, Nice.*
- Aggelakopoulos K., Karataraki A., Gkounti V., Michaelakis A., Karamaouna F., Kontodimas D.C. 2012. Establishment of a trap network in the east border of the dispersal of *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Col.: Curculionidae) in Crete. In *IOBC/WPRS Working Group “Pheromones and other semio-chemicals in integrated production” Conference: “Semio-chemicals: The Essence of Green Pest Control”, October 1-5, 2012 – Bursa, Turkey: 124-125.*
- Dembilio O., F. Karamaouna, D.C. Kontodimas, M. Nomikou and J. A. Jacas, 2011. Susceptibility of *Phoenix theophrasti* (Palmae: Coryphoideae) to *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) and its control using *Steinernema carpocapsae* in a chitosan formulation. *Spanish Journal of Agricultural Research* 9(2), 623-626.
- El-Mergawy R.A.A.M., A.M. Al Ajlan, N. Abdalla, V. Vassiliou, C. Capdevielle-Dulac, D.C. Kontodimas, J. F. Silvain and M. I. Nasr 2011. Preliminary Study on Geographical Variation of Cytochrome b gene and ITS2-rDNA among Populations of *Rhynchophorus ferrugineus*. *Journal of Agricultural Science and Technology B* (1): 189-197
- Dembilio O., Φ. Καραμαούνα, Δ.Χ. Κοντοδήμας, Μ. Νομικού και J.A. Jacas 2011. Ευπάθεια του φοίνικα *Phoenix theophrasti* στο ρυγχοφόρο των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) και αντιμετώπιση με τον εντομοπαθογόνο νηματώδη *Steinernema carpocapsae* σε σκεύασμα με χιτοζάνη. *14^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο: 34-35.*
- Ποντικάκος Κ.Μ., Δ.Χ. Κοντοδήμας και Θ.Α. Τσιλιγκιρίδης 2011. Σύστημα Υπηρεσιών Θέσης για ολοκληρωμένη διαχείριση του προβλήματος της προσβολής των φοινικοειδών από το κόκκινο σκαθάρι *Rhynchophorus ferrugineus* (Col.: Curculionidae). *14^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο: 36-40.*
- Αγοραστού Κ. και Κοντοδήμας Δ. 2011. Η διαχείριση της προσβολής των φοινικοειδών από το *R. ferrugineus* στον Εθνικό Κήπο. *14^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο: 41-43.*

- El-Mergawy R.A.A.M., A. M. Al Ajlan, N. Abdalla. B. Βασιλείου, C. Capdevielle-Dulac, Δ.Χ. Κοντοδήμας, J.F. Silvain & M.I. Nasr. 2011. Προκαταρκτική μελέτη της γεωγραφικής παραλλακτικότητας του γονιδίου του κυτοχρώματος b και του ITS2-rDNA μεταξύ πληθυσμών του *Rhynchophorus ferrugineus* (Col.: Curculionidae). 14^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο: 245-247
- Κοντοδήμας Δ.Χ., Σουβλής Α. και Πετρήs Ν. 2011. Χειρισμοί φυτουγειονομικά ασφαλούς αφαίρεσης της προσβολής από *R. ferrugineus* στα φοινικοειδή. *Γεωργία Κτηνοτροφία* 2011/8:54-57.
- Κοντοδήμας Δ. Χ. 2011. Εχθροί Φοινικοειδών: Μέτρα Αντιμετώπισης στην Ελλάδα. *Εις Πρακτικά Ημερίδας: Ο Φοίνικας στην Πόλη: Φροντίδα και Διάσωση*. (Διοργ.: Περιφέρεια Αττικής, Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά, Δήμος Νίκαιας – Αγ. Ι. Ρέντη, Πέμπτη 23 Ιουνίου 2011, Πολυχώρος Απόλλων, Ερμουπόλεως και Πηλίου 1, Πειραιάς): 62-65.
- Potamitis I., Ganchev T. & Kontodimas D.C. 2009. On automatic bioacoustic detection of pests: the cases of *Rhynchophorus ferrugineus* and *Sitophilus oryzae*. *J. of Economic Entomology*, 1681-1690.
- Kontodimas D.C., N. Thymakis, P. Milonas, A. Michaelakis, A.F. Martinou, E. Potamitis, O.L. Dimitriadou, and Y.G. Krezou 2009. The risk of red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Col.: Curculionidae) infestation on the native greek palm tree *Phoenix theophrasti* Greuter (Arecal.: Arecaceae). *Proceedings of the 2nd International CEMEPE & SECOTOX Conference, Mykonos, June 21-26, 2009, Editors: A. Kungolos, K. Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras*: 315-317.
- Ποταμίτης Η., Τ. Ganchev, Δ.Χ. Κοντοδήμας, Κ. Αγγελακόπουλος και Α. Δημόπουλος 2009. Βιοακουστική ανίχνευση εντόμων: εφαρμογή στον εχθρό των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) και σε εχθρούς αποθηκευμένων προϊόντων. 13^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο (Αλεξανδρούπολη, 3-6 Νοεμβρίου 2009): 274-276.
- Κοντοδήμας, Δ., Θυμάκης Ν., Οικονόμου, Δ., 2006. Δύο νέοι εντομολογικοί εχθροί απειλούν τα φοινικοειδή στην Ελλάδα. *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, 4-Μάιος 2006: 62-65.
- Κοντοδήμας, Δ., Οικονόμου, Δ., Θυμάκης, Ν., Μεντή Χ. και Ανάγνου-Βερονίκη, Μ., 2006. Νέος σοβαρός εχθρός των φοινικοειδών, το κολεόπτερο *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Curculionidae: Dryophorinae). *Γεωργία-Κτηνοτροφία*, 1-Ιανουάριος 2006: 54-57
- Κοντοδήμας, Δ., 2006. Νέοι εχθροί των φοινικοειδών στη Μεσόγειο. *Εις Πρακτικά Ημερίδας: “Ο εχθρός των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus*. Υφιστάμενη κατάσταση και προτάσεις για την αντιμετώπισή του”*, Δήμος Χερσονήσου: 6-9
- Kontodimas D.C., Milonas P., Vassiliou V., Thymakis N. and D. Economou, 2006. The occurrence of *Rhynchophorus ferrugineus* in Greece and Cyprus and the risk against the native greek palm tree *Phoenix theophrasti*. *Entomologia Hellenica*, 16: 11-15.

- Vasarmidaki M., Thymakis N. & Kontodimas D.C., 2006 First record in Greece of the palm tree pest **Paysandisia archon** (Lepidoptera: Castniidae). *Entomologia Hellenica*, 16: 44-47.

Διαλέξεις :

- *Η αντιμετώπιση των εχθρών των φοινικοειδών.* Εισήγηση εις την διημερίδα «Το κόκκινο σκαθάρι των φοινικοειδών» 6-7 Δεκεμβρίου 2014, Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου, Χώρα Νάξου.
- *Η αντιμετώπιση των εχθρών των φοινικοειδών.* Δευτέρα, 13 Μαΐου 2013, Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Αμαρουσίου .
- *Είναι δυνατή η αντιμετώπιση των εχθρών των φοινικοειδών;* Ενημερωτική Συνάντηση: *Rhynchophorus ferrugineus*, Κόκκινο σκαθάρι των φοινικοειδών. Περιφέρεια Αττικής, Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά Δ/Νση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, Τετάρτη 18 Δεκεμβρίου 2013, Εμπορικό Επιμελητήριο Πειραιά, Πλατεία Οδησσού, Πειραιάς.
- *Αντιμετώπιση εχθρών των Φοινικοειδών*, επιμορφωτική ομιλία, Τετάρτη 16 Μαΐου 2012, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Γεν. Δ/ση Αγροτικής Οικ/μίας & Κτηνιατρικής, Δ/ση Αγροτικής Οικ/μίας & Κτηνιατρικής, Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας, Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Έλεγχου.
- *Νέοι εχθροί των φοινικοειδών στη Μεσόγειο: Είναι δυνατόν να αντιμετωπιστούν;* Εισήγηση εις την ημερίδα «Αναδυόμενοι κίνδυνοι για τις καλλιέργειες και τη φυσική βλάστηση στη Μεσσηνία και στη χώρα γενικότερα». Τετάρτη 30 Μαρτίου 2011, Α.Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας.
- *Πρόληψη και περιορισμός της εξάπλωσης του εντόμου Rhynchophorus ferrugineus στα φοινικοειδή*. Κυριακή 29 Μαΐου 2011, Πνευματικό Κέντρο Κυψέλης, Αγροτικός Σύλλογος Αίγινας.
- *Εκπαίδευση συνεργείων για την ορθή αντιμετώπιση του Ρυγχοφόρου των Φοινικοειδών στην Π.Ε. Αιτ/νίας*, Επιμορφωτική ομιλία, Παρασκευή 25 Νοεμβρίου 2011, Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας, Δ/ση Αγροτικής Οικ/μίας & Κτηνιατρικής, Τμήμα Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Έλεγχου.
- *Εντομολογικά προβλήματα σε Φοινικοειδή* ΕΠΑ.Σ. Συγγρού (Αμαρουσίου), ΕΛ.Γ.Ο. «ΔΗΜΗΤΡΑ», 16 & 20 -12-2011, Λ. Κηφισίας 182.
- *Αντιμετώπιση των Εχθρών των Φοινικοειδών.* Ημερίδα με θέμα: *Νεότερα Δεδομένα στην αντιμετώπιση του προβλήματος των Φοινικόδεντρων.* Διοργάνωση: Δήμος Κω – Τμήμα Πρασίνου των Τεχνικών Υπηρεσιών, Σάββατο 12 Φεβρουαρίου 2011, Ξενοδοχείον ΚΩΣ, Κως.
- *Νέοι εχθροί των φοινικοειδών στη Μεσόγειο: είναι δυνατόν να αντιμετωπιστούν;* Ημερίδα με θέμα: «Νέοι Εντομολογικοί Εχθροί στη Χώρα μας: *Tuta absoluta* (φυλλορύκτης της τομάτας) & *Rhynchophorus ferrugineus* (ρυγχοφόρος των φοινικοειδών): Αποκτηθείσα εμπειρία, νεώτερα δεδομένα & χρήσιμα συμπεράσματα. Διοργάνωση: Εντομολογική Εταιρεία Ελλάδος, Παρασκευή 18 Φεβρουαρίου 2011, Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, Βοτανικός, Αθήνα.

- *Είναι δυνατόν να σωθούν τα φοινικοειδή στο Νομό Αττικής;* Ημερίδα με θέμα: *Να σωθούν οι φοίνικες*. Διοργάνωση: Δήμος Λαυρεωτικής & Κύτταρο Εναλλακτικών Αναζητήσεων Νέων (ΚΕΑΝ), Κυριακή 22 Μαΐου 2011, Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου, Λαύριο.
- *Η αντιμετώπιση του ρυγχοφόρου και της παΐσαντίσια των φοινικοειδών με βιολογικά μέσα*. Ημερίδα με θέμα: Διαχείριση των φοινικοειδών: φροντίδα και φυτοπροστασία. Διοργάνωση: Ινστιτούτο Ελιάς και Υποτροπικών Φυτών Χανίων, Πέμπτη 7 Απριλίου 2011, Ι.Ε.Υ.Φ.Χ. Αίθουσα Ν. Ψυλλάκης, Χανιά.
- *Εχθροί Φοινικοειδών: Μέτρα Αντιμετώπισης στην Ελλάδα*. Ημερίδα με θέμα: *Ο Φοίνικας στην Πόλη: Φροντίδα και Διάσωση*. Διοργ.: Περιφέρεια Αττικής, Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά & Δήμος Νίκαιας – Αγ. Ι. Ρέντη, Πέμπτη 23 Ιουνίου 2011, Πολυχώρος Απόλλων, Ερμούπολεως και Πηλίου 1, Πειραιάς.
- *Εντομολογικοί Εχθροί των Φοινικοειδών*. Ημερίδα με θέμα: *Νέοι εχθροί των φοινικοειδών. Πρόληψη – Διάγνωση – Αντιμετώπιση*. Διοργάνωση: Νομαρχ. Αυτοδιοίκηση Λακωνίας, Δήμος Σπαρτιατών, Εντομολογική Εταιρεία Ελλάδος, Τετάρτη 17 Φεβρουαρίου 2010, Αίθουσα «Συμπόσιο», Σπάρτη.
- *Νέοι εχθροί των φοινικοειδών στη Μεσόγειο, κατά την ημερίδα “Ο εχθρός των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) Υφιστάμενη κατάσταση και προτάσεις για την αντιμετώπισή του”*. Διοργ.: ο Δήμος Χερσονήσου, Χερσόνησος (Ν. Ηρακλείου), 31 Μαΐου 2006.
- *Νέοι σοβαροί εντομολογικοί εχθροί των φοινικοειδών στη Μεσόγειο, κατά την ημερίδα “Μέτρα προστασίας για το Φοινικόδασος Βαΐ, Αντιμετώπιση του εντόμου *Rhynchophorus ferrugineus*”, που διοργάνωσε ο Δήμος Ιτάνου*. Παλαίικαστρο (Ν. Λασιθίου), 17 Απριλίου 2006.
- *Νέος σοβαρός εχθρός των φοινικοειδών: Ο κόκκινος ρυγχωτός κάνθαρος των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera, Curculionidae, Dryophorinae), κατά την ημερίδα “*Rhynchophorus ferrugineus*: ένας νέος εχθρός των φοινικοειδών: Ο κόκκινος ρυγχωτός κάνθαρος των φοινικοειδών (Olivier) (Coleoptera, Curculionidae, Dryophorinae)”* που διοργάνωσε το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου του Νομού Ηρακλείου, Ηράκλειο Κρήτης, 20 /1/06.

- **αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Ορίζει ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Αττικής, στην Επιτροπή Παρακολούθησης και παραλαβής των παραδοτέων της ανωτέρω προγραμματικής σύμβασης, τον Περιφερειακό Σύμβουλο την Περιφερειακή Σύμβουλο κ. Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη ως Πρόεδρο - τακτικό μέλος, με αναπληρωτή της τον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Κορομάντζο Βασίλειο.

Λευκό ως προς τα μέλη της Επιτροπή Παρακολούθησης και παραλαβής των παραδοτέων δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Μανουσogiαννάκης Ιωάννης, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Ζαφειρίου Ελένη.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ