



Τι θα διαβάσετε

Χαιρετισμός Διευθύντριας ΙΓΕ	1
Καινοτόμες διαδικτυακές εφαρμογές για γεωργούς από το ΙΓΕ	2
Διάλεξη με τίτλο “Μετάδοση Ιών με Αφίδες στην Κύπρο”	3
Άρθρο με τίτλο “Unravelling chemical priming machinery in plants: the role of reactive oxygen-nitrogen-sulfur species in abiotic stress tolerance enhancement”	3
Δημιουργία πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης αγροτών και αξιολόγηση της ραδιοφωνικής εκπομπής «Ωρα της Υπαίθρου»	4
Συμμετοχή στο 14 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας	4
10 th meeting of the Programme Committee Configuration - Horizon 2020 Societal Challenge 2 and 72nd SCAR – WG meeting, Brussels	5
Εκπαιδευτικό πρόγραμμα «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΣΤΡΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ»	5
Συνάντηση για το πρόγραμμα ARIMNet2 (FP7 ERANET)	6
18 ^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο	6
Συμμετοχή στην ετήσια συνάντηση εργασίας για τους Ευρωπαϊκούς Ζωικούς Γενετικούς Πόρους, σε Συναντήσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ζωικής Παραγωγής (EAAP) και στο συνέδριο του EAAP	7

Συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Conservation Actions for Threatened Mediterranean Island Flora: ex situ and in situ joint actions – CAREMEDIFLORA”	8
Βραδιά του Ερευνητή	9

Χαιρετισμός Διευθύντριας ΙΓΕ

Αγαπητοί αναγνώστες,



Δρ Δώρα Χειμωνίδου
Διευθύντρια

Στο πλαίσιο της νέας στρατηγικής του ΙΓΕ και σύμφωνα με τις προτεραιότητες του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στη **Διάχυση της Γνώσης** που παράγεται στο ΙΓΕ και στην **Ενδυνάμωση της Συνεργασίας** με άλλους

Ερευνητικούς και Ακαδημαϊκούς φορείς της Κύπρου και του Εξωτερικού καθώς και με Τμήματα του Υπουργείου μας για ολοκληρωμένες προσεγγίσεις στην εφαρμοσμένη έρευνα και διεκδίκηση ανταγωνιστικών προγραμμάτων της Ε.Ε.

Με ιδιαίτερη χαρά σας καλωσορίζουμε στο νέο τεύχος του e-Newsletter το οποίο καλύπτει την περίοδο Αυγούστου – Οκτωβρίου 2016, όπου θα βρείτε νέα και ενδιαφέροντα θέματα, που σχετίζονται με δραστηριότητες του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών καθώς και δραστηριότητες που επικεντρώνονται στη διάχυση της γνώσης.

Καλή ανάγνωση!

Καινοτόμες διαδικτυακές εφαρμογές για γεωργούς από το ΙΓΕ

Στο πλαίσιο του στρατηγικού στόχου για μεταφορά της γνώσης με αξιοποίηση των δυνατοτήτων που παρέχει το διαδίκτυο, ο Κλάδος Αγροτικής Ανάπτυξης του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ) προχώρησε στη δημιουργία μίας καινοτόμου διαδικτυακής εφαρμογής. Η εφαρμογή αφορά στον εύκολο και γρήγορο υπολογισμό του κόστους παραγωγής, του κέρδους και της τιμής πώλησης απλού προϊόντος (π.χ. ντοματοκαλλιέργεια).

Η αναγκαιότητα του εργαλείου προκύπτει από το γεγονός ότι η κοστολόγηση και τιμολόγηση των αγροτικών προϊόντων αποτελεί (ή θα πρέπει να αποτελεί) βασική αρχή για τους Κύπριους αγρότες και για τις αγροτικές επιχειρήσεις. Μέσα από το εργαλείο αυτό παρέχεται η ευκαιρία στους χρήστες να υπολογίζουν με σχετική ευκολία τις δαπάνες, το κόστος ανά μονάδα προϊόντος, το πραγματικό περιθώριο κέρδους και την τιμή πώλησης του προϊόντος που παράγουν ή επιθυμούν να παράγουν. Επιπρόσθετα, η εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από ερευνητές, φοιτητές, μελετητές, κρατικούς φορείς και γενικά από οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο με πολύ βασικές γνώσεις υπολογιστών και διαδικτύου.

Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα (π.χ. περιθώριο κέρδους, τιμή πώλησης, κ.λπ.) που υπολογίζει η διαδικτυακή εφαρμογή, στηρίζονται σε δεδομένα που εισάγει ο χρήστης και όχι σε τυποποιημένα/ προκαθορισμένα δεδομένα. Με αυτό τον τρόπο, παρέχεται ευελιξία στον χρήστη να εισάγει τα δικά του δεδομένα τα οποία διαφέρουν από εκμετάλλευση σε εκμετάλλευση. Στο κάτω μέρος της εφαρμογής δίνονται γενικές και ειδικές οδηγίες/ διευκρινίσεις, οι οποίες κατευθύνουν για ορθή χρήση της εφαρμογής.

Η διαδικτυακή εφαρμογή περιλαμβάνει δύο επιμέρους υπολογιστές οι οποίοι λειτουργούν ως εξής:

Υπολογιστής 1: Ο χρήστης εισάγει τις δαπάνες, τον όγκο της παραγωγής και την τιμή πώλησης ανά μονάδα (π.χ. κιλό) προϊόντος. Ακολούθως, πατώντας το κουμπί «Αποτέλεσμα», υπολογίζονται αυτόματα οι συνολικές δαπάνες, το κόστος παραγωγής ανά μονάδα προϊόντος (ευρώ ανά κιλό), το κέρδος σε χρηματική και ποσοστιαία μορφή, και το πραγματικό περιθώριο κέρδους ως ποσοστό. Ο χρήστης μπορεί να μηδενίσει τον υπολογιστή πατώντας το κουμπί «Επαναφορά». Γίνεται σύσταση όπως ο Υπολογιστής 1 χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που η τιμή πώλησης καθορίζεται από τρίτους (π.χ. χονδρέμπορες).

Υπολογιστής 2: Ο χρήστης εισάγει τις δαπάνες, τον όγκο της παραγωγής και το επιθυμητό ή επιτρεπτό περιθώριο κέρδους (π.χ. 10%). Ακολούθως, πατώντας το κουμπί «Αποτέλεσμα», υπολογίζονται αυτόματα οι συνολικές δαπάνες, το κόστος παραγωγής ανά μονάδα προϊόντος (ευρώ ανά κιλό), το κέρδος σε χρηματική και ποσοστιαία μορφή, και η τιμή πώλησης ανά μονάδα προϊόντος. Ο χρήστης μπορεί να μηδενίσει τον υπολογιστή πατώντας το κουμπί «Επαναφορά». Γίνεται σύσταση όπως ο Υπολογιστής 2 χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να καθορίζει το περιθώριο κέρδους του και κατ' επέκταση την τιμή πώλησης, λαμβάνοντας υπόψη το κόστος παραγωγής, τον ανταγωνισμό και τις συνθήκες της αγοράς.

Η εν λόγω εφαρμογή είναι ελεύθερα προσβάσιμη στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών τόσο στην [Ελληνική](#) όσο και στην [Αγγλική](#) γλώσσα.

Διάλεξη με τίτλο “Μετάδοση Ιών με Αφίδες στην Κύπρο”



Στις 30 Σεπτεμβρίου 2016 έγινε διάλεξη στο Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ) με ομιλήτη τον **Δρ Λάμπρο Παπαγιάννη** Λειτουργό Γεωργικών Ερευνών Α', με θέμα τη μετάδοση ιολογικών ασθενειών από τις αφίδες. Όπως είναι γνωστό, αρκετοί αφιδομεταδιδόμενοι ιοί σχετίζονται με την πρόκληση σοβαρών οικονομικών απωλειών σε λαχανοκομικές και δενδρώδεις καλλιέργειες, σιτηρά και καλλωπιστικά είδη. Στο πλαίσιο ερευνητικών προγραμμάτων του κλάδου Φυτοπροστασίας του ΙΓΕ έχουν εντοπιστεί, χαρακτηριστεί και μελετηθεί αρκετοί αφιδομεταδιδόμενοι ιοί σε φυτικά είδη από ποικίλες βοτανικές οικογένειες. Στη διάλεξη έγινε αναφορά στους κυριότερους ιούς που

μεταδίδονται με τις αφίδες στην Κύπρο, τα συμπτώματα που προκαλούν στα φυτά ξενιστές, τα χαρακτηριστικά μετάδοσης και την αντιμετώπισή τους. Τη διάλεξη παρακολούθησαν 70 άτομα, εκ των οποίων Γεωπόνοι Εφαρμογών από τον ιδιωτικό τομέα, Λειτουργοί του Υπουργείου Γεωργίας Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος και φοιτητές.

Άρθρο με τίτλο “Unravelling chemical priming machinery in plants: the role of reactive oxygen-nitrogen-sulfur species in abiotic stress tolerance enhancement”



Στα πλαίσια του μνημονίου συνεργασίας του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών με το ΤΕΠΑΚ (Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων), ο **Δρ Αναστάσης Χρίστου**

(ΙΓΕ), σε συνεργασία με τον Δρ. Βασίλειο Φωτόπουλο και την ερευνητική του ομάδα (ΤΕΠΑΚ), έχουν πρόσφατα δημοσιεύσει άρθρο ανασκόπησης (review article) στο επιστημονικό περιοδικό Current Opinion in Plant Biology (impact factor 6.78; 5-yr impact factor 7.85), με τίτλο ‘Unravelling chemical priming machinery in plants: the role of reactive oxygen-nitrogen-sulfur species in abiotic stress tolerance enhancement’ (Current Opinion in Plant Biology, 2016;33:101-107). Σε αυτό γίνεται ανασκόπηση της παγκόσμιας βιβλιογραφίας σχετικά με τους μηχανισμούς που κρύβονται πίσω από την κατάσταση έναυσης (priming) καλλιεργούμενων φυτών σαν αποτέλεσμα της προ-μεταχείρισής τους με ενεργές ρίζες υδρογόνου (H_2O_2), αζώτου (NO) και θείου (H_2S), οδηγώντας στην αύξηση της αντοχής των φυτών κατά την μετέπειτα έκθεσή τους σε δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες (αβιοτικούς παράγοντες καταπόνησης).

Δημιουργία πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης αγροτών και αξιολόγηση της ραδιοφωνικής εκπομπής «Ώρα της Υπαίθρου»

Στο πλαίσιο του Μέτρου 1 «Δράσεις μεταφοράς γνώσης και ενημέρωσης» του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020, συνεργάστηκαν ο Κλάδος Γεωργικών Εφαρμογών του Τμήματος Γεωργίας και ο Κλάδος Αγροτικής Ανάπτυξης του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ) σε δύο περιπτώσεις:

- α) για τη διερεύνηση του εγχειρήματος δημιουργίας πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης αγροτών, και
- β) για την αξιολόγηση της ραδιοφωνικής εκπομπής «Ώρα της Υπαίθρου»

Στο πλαίσιο των πιο πάνω, κρίθηκε αναγκαίο όπως πραγματοποιηθεί ποσοτική και ποιοτική έρευνα με γενικότερο στόχο τη διερεύνηση των απόψεων και αντιλήψεων των Κυπρίων αγροτών, καθώς και του προσωπικού του Τμήματος Γεωργίας.

Οι δύο Κλάδοι συνεργάστηκαν στην κατάρτιση των ερωτηματολογίων, του δειγματοληπτικού πλαισίου και στη διενέργεια των επιτόπιων επισκέψεων/ συνεντεύξεων. Ακολούθως ο Κλάδος Αγροτικής Ανάπτυξης του ΙΓΕ ανέλυσε τα αποτελέσματα της έρευνας, τα οποία και έχουν αναρτηθεί στις Δημοσιεύσεις Ελεύθερης Πρόσβασης του ΙΓΕ:

- [Δημιουργία Πλατφόρμας Ηλεκτρονικής Μάθησης Αγροτών](#)
- [Αξιολόγηση Ραδιοφωνικής Εκπομπής «Ώρα της Υπαίθρου»](#)

Συμμετοχή στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας

Στις 20 και 21 Οκτωβρίου 2016 πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία και πρωτοφανή για τα ελληνικά δεδομένα προσέλευση, το 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας. Κύριος διοργανωτής του Συνεδρίου ήταν η Εταιρεία Αγροτικής Οικονομίας (ΕΤ.ΑΓΡ.Ο.). Το Συνέδριο με κεντρικό θέμα «**Νέα Κοινή Αγροτική Πολιτική και Ανασυγκρότηση της Αγροτικής Οικονομίας**» διεξήχθη στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στον Βόλο και σ' αυτό συμμετείχαν περίπου 700 σύνεδροι.

Στο Συνέδριο παρουσιάστηκαν περισσότερες από 50 επιστημονικές εργασίες, ιδιαίτερα από νέους επιστήμονες. Οι εργασίες αφορούσαν στις ακόλουθες θεματικές ενότητες: Ανταγωνιστικότητα – Διεθνείς Αγορές, Αποτελεσματικότητα, Καινοτομία, Νέα Τεχνολογία, Ανάλυση Αλυσίδων Εφοδιασμού, Κοινή Αγροτική Πολιτική, Ανάλυση Παραγωγικών Συστημάτων, Περιβάλλον και Φυσικοί Πόροι, Θεσμικό Περιβάλλον: Σχεδιασμός, Εκπαίδευση, Έρευνα, Εφαρμογές, Συμπεριφορά Καταναλωτών, Διασυνδέσεις στον Αγροτικό Χώρο – Αγροτική Ανάπτυξη, Ανάλυση Αγορών και Εμπορίας – Συνεταιρισμοί.

Το ΙΓΕ συμμετείχε με την εργασία «**Διερεύνηση της οικονομικότητας και βιωσιμότητας του Αγροτικού Παραγωγικού Συστήματος της Κύπρου με τη χρήση ποσοτικών ερευνητικών εργαλείων**», η οποία παρουσιάστηκε από τον ΛΓΕ κ. **Ανδρέα Στυλιανού** στο πλαίσιο της θεματικής ενότητας «Ανάλυση Παραγωγικών Συστημάτων».

Περισσότερες πληροφορίες για το Συνέδριο μπορεί να βρει κανείς στην ιστοσελίδα της ΕΤ.ΑΓΡ.Ο.: <http://www.etagro.gr/>.



10th meeting of the Programme Committee Configuration - Horizon 2020 Societal Challenge 2 and 72nd SCAR – WG meeting, Brussels

Ως ένας από τους Εθνικούς Εκπροσώπους στη Διαχειριστική Επιτροπή “Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy” του Ορίζοντα 2020 – Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και Καινοτομία της Ε.Ε. (2014-2020), η Διευθύντρια του ΙΓΕ, **Δρ Δώρα Χειμωνίδου**, συμμετείχε στη 10^η συνάντηση της Επιτροπής που πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες στις 20/9/2016. Η εκπροσώπηση της Κύπρου ήταν πολύ σημαντική, αφού η συνάντηση στόχο είχε τη διαμόρφωση των θεματικών προτεραιοτήτων του επόμενου προγράμματος εργασίας του Ορίζοντα 2020 για την περίοδο 2018-20.

Στις 21/9/2016, έλαβε επίσης μέρος στη 72^η Συνάντηση του SCAR-WG (Standing Committee for Agricultural Research) για καθορισμό των προτεραιοτήτων στη Γεωργοκτηνοτροφική Έρευνα.

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΣΤΡΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ»

Το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών, ως εγκεκριμένος οργανισμός κατάρτισης από την Υπηρεσία Ενέργειας, πραγματοποίησε το δωρεάν εκπαιδευτικό πρόγραμμα υποψήφίων εγκαταστατών μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας, με στόχο την προετοιμασία υποψηφίων για εγγραφή τους στο Μητρώο Εγκαταστατών Μικρής Κλίμακας Λεβήτων και Θερμαστρών Βιομάζας.

Το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του έργου WE-Qualify «Βελτίωση δεξιοτήτων και προσόντων των τεχνιτών για κατασκευή κτιρίων με βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση» το οποίο συντονίζει το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών (συμμετέχουν επίσης το ΕΤΕΚ, η ΑνΑΔ, ο CYS, το ΚΕΠΑ και η Υπηρεσία Ενέργειας). Τα προγράμματα κατάρτισης διεξήχθησαν την περίοδο 21 Σεπτεμβρίου 2016 – 27 Οκτωβρίου 2016. Η συνολική διάρκεια του προγράμματος ήταν 40 ώρες.



Το θεωρητικό μέρος της εκπαίδευσης διεξήχθη στα Εργαστήρια του ΚΕΠΑ στην Αθαλάσσα, ενώ το πρακτικό μέρος που αφορούσε:

- στην εγκατάσταση λέβητα και θερμάστρας βιομάζας και βοηθητικών στοιχείων,
- διενέργεια ελέγχου της συμμόρφωσης ως προς τις τεχνικές απαιτήσεις του μελετητή,
- έλεγχο της ρύθμισης και της ορθής λειτουργίας των επιμέρους συσκευών και εξαρτημάτων και
- θέση σε λειτουργία και επαλήθευση της αποδοτικής και ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης,

διεξήχθη στις εγκαταστάσεις Λέβητα Βιομάζας του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών στην Αθαλάσσα. Το Σύστημα Λέβητα Βιομάζας του ΙΓΕ αναβαθμίστηκε στα πλαίσια της Συνεργασίας του ΙΓΕ με το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών και διαμορφώθηκε κατάλληλα ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς εκπαίδευσης τόσο γεωργών όσο και άλλων ειδικοτήτων. Υπεύθυνος για την κατασκευή και αναβάθμιση του συστήματος στο ΙΓΕ ήταν ο **Δρ Πολύκαρπος Πολυκάρπου**, Πρώτος Λειτουργός Γεωργικών Ερευνών.

Συνάντηση για το πρόγραμμα ARIMNet2 (FP7 ERANET)

Μεταξύ 27 και 28 Οκτωβρίου 2016 πραγματοποιήθηκε στο Υπουργείο Γεωργίας της Ιταλίας συνάντηση όλων των εκπροσώπων των χωρών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα ARIMNet2. Στην εν λόγω συνάντηση εκ μέρους της Κύπρου συμμετείχε ο Ανώτερος Λειτουργός Γεωργικών Ερευνών **Δρ Βασίλης Βασιλείου**. Στην συνάντηση αυτή συμμετείχαν επίσης και οι χρηματοδότες της πρόσκλησης για υποβολή ερευνητικών προγραμμάτων.

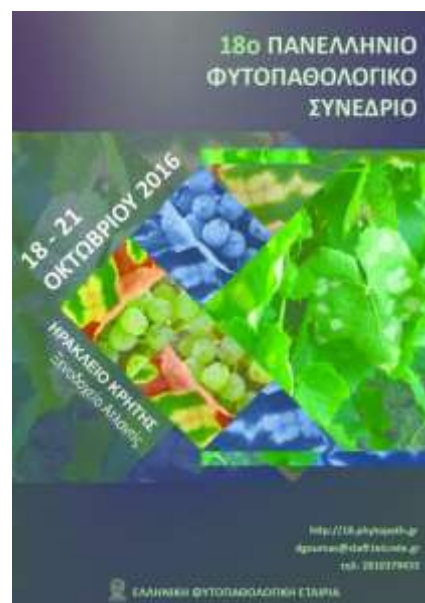


Έγινε παρουσίαση από την πρόεδρο της Γραμματείας της πρόσκλησης, στην οποία ανέφερε τον αριθμό των ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της πρόσκλησης, τον αριθμό των αξιολογητών που έλαβαν μέρος στη διαδικασία αξιολόγησης καθώς και για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης. Συγκεκριμένα, υποβλήθηκαν συνολικά 102 ερευνητικές προτάσεις από τις οποίες μόνο οι 78 κάλυπταν τα κριτήρια ώστε να τύχουν αξιολόγησης. Τελικά, αποφασίστηκε όπως τύχουν χρηματοδότησης 15 προτάσεις.

Στην συνάντηση του Διοικητικού Συμβουλίου του προγράμματος ARIMNet2 έγιναν παρουσιάσεις όλων των Πακέτων Εργασίας, όπου αναφέρθηκαν οι στόχοι, τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης και πώς αυτά τηρούνται, ο προϋπολογισμός κλπ. Ιδιαίτερη συζήτηση έγινε στο θέμα της κινητικότητας νέων ερευνητών από χώρα σε χώρα, ένας θεσμός που υιοθετήθηκε από το πρόγραμμα ARIMNet2 για πρώτη φορά με πολύ μεγάλη επιτυχία. Η πρώτη συνάντηση ερευνητών έγινε στο Montpellier της Γαλλίας τον περασμένο Ιούνιο με τη συμμετοχή περίπου 30 ερευνητών από τις χώρες του δικτύου του προγράμματος.

18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο

Πραγματοποιήθηκε μεταξύ 18-21 Οκτωβρίου 2016 το 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο στο Ηράκλειο Κρήτης. Το συνέδριο διοργανώνεται από την Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία (ΕΦΕ) κάθε δύο χρόνια και αποσκοπεί στη συνάντηση ερευνητών από την Ελλάδα, την Κύπρο και το εξωτερικό για την παρουσίαση και συζήτηση σημαντικών ερευνητικών αποτελεσμάτων που αφορούν την ταυτοποίηση, το χαρακτηρισμό και την αντιμετώπιση ασθενειών που προσβάλλουν τα φυτά. Συνολικά παρουσιάστηκαν πέραν των 160 προφορικών και εικονογραφημένων πρωτότυπων εργασιών για μελέτες που αφορούσαν προκαρυωτικές, μυκητολογικές, ιολογικές και συναφείς ασθένειες δενδρωδών, λαχανοκομικών και αυτοφυών φυτών. Το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών εκπροσώπησε ο **Δρ Λάμπρος Παπαγιάννης** ο οποίος παρουσίασε μία προφορική και πέντε εικονογραφημένες εργασίες σχετικά με τα αποτελέσματα που έχουν προκύψει μέσα από τα ερευνητικά προγράμματα του κλάδου Φυτοπροστασίας. Παράλληλα ο Δρ Παπαγιάννης συμμετείχε στο Προεδρείο της συνεδρίας των Ιολογικών ασθενειών.



Συμμετοχή στην ετήσια συνάντηση εργασίας για τους Ευρωπαϊκούς Ζωικούς Γενετικούς Πόρους, σε Συναντήσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Ζωικής Παραγωγής (EAAP) και στο συνέδριο του EAAP

Στην ετήσια συνάντηση εργασίας του Ευρωπαϊκού Εστιακού Σημείου για τους Ζωικούς Γενετικούς Πόρους (ERFP) συμμετείχε η **Δρ Γεωργία Χατζηπαύλου**. Αρχικά, η γενική γραμματεία του ERFP έκανε εκτενή αναφορά στον ετήσιο προϋπολογισμό του ERFP και την κατανομή του, αλλά και στο σημαντικό όφελος για το Εστιακό Σημείο από τη συμμετοχή εθνικών συντονιστών από επιπρόσθετες χώρες, οι οποίες λαμβάνουν από το 2012 αποζημίωση για τα έξοδα συμμετοχής



τους στην ετήσια συνάντηση, δεδομένου ότι θα συνεχιστεί η ετήσια συνδρομή των χωρών μελών στο Εστιακό Σημείο (αποζημίωση λαμβάνει και η Κύπρος). Επίσης, αναφέρθηκε εκτενώς στις δραστηριότητες της γραμματείας από το καλοκαίρι του 2015 έως σήμερα, και ειδικά στην ενεργό συμμετοχή της σε επιτροπές της Ευρωπαϊκή Επιτροπής (ABS consultation forum, Preparatory action on EU plant and animal genetic resources), όσο και σε σχετικές τεχνικές επιτροπές του Παγκόσμιου Οργανισμού για τα Τρόφιμα και τη Γεωργία (FAO). Ακολούθως, παρουσιάστηκαν εν συντομία τα πεπραγμένα, η πρόοδος και οι επόμενοι στόχοι των εργασιών των ομάδων εργασίας (Documentation and Information, Ex-situ Conservation) και των Task Forces (Access and Benefit Sharing, EU matters) και άλλων δράσεων του ERFP, όπως η προσπάθεια για δημιουργία ενός Ευρωπαϊκού δικτύου τραπεζών γενετικού υλικού (EUGENA), το οποίο να ενισχύει τις προσπάθειες δημιουργίας και εμπλουτισμού των εθνικών τραπεζών. Ακολούθως, η Δρ. Roswitha Baumung, εκπρόσωπος του FAO, ενημέρωσε για τις δραστηριότητες του οργανισμού που αφορούν τη διατήρηση των ΖΓΠ και τόνισε τη σημασία της καλής συνεργασίας με το ERFP αλλά και τις Εθνικές Επιτροπές των ΖΓΠ. Η εκπρόσωπος του FAO παρουσίασε επίσης τις επικείμενες αλλαγές που πρέπει να γίνουν στο τεχνολογικό υπόβαθρο της παγκόσμιας βάσης δεδομένων του οργανισμού για τη βιοποικιλότητα αγροτικών ζώων (DAD-IS).

Όσον αφορά το συνέδριο EAAP 2016 που πραγματοποιήθηκε στο Μπέλφαστ, Ηνωμένο Βασίλειο, μεταξύ 26 Αυγούστου και 2 Σεπτεμβρίου, είχε ως κύριο θέμα τον κεντρικό ρόλο των αγροτικών ζώων στη βιώσιμη και αειφόρο παραγωγή τροφής για τον πλανήτη. Στο συνέδριο συμμετείχαν πέραν των 1500 συνέδρων και παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα αρκετών διεθνών ερευνητικών εργασιών σε 74 θεματικές ενότητες, οι οποίες αφορούν την επιστημονική κοινότητα, τη βιομηχανία αλλά και τους κτηνοτρόφους. Αξιοσημείωτες ενότητες στο συνέδριο περιλάμβαναν ομιλίες για την εφαρμογή μεθόδων γενομικής επιλογής στα μικρά μηρυκαστικά σε διάφορες χώρες της Ευρώπης και αλλού και το κέρδος των κτηνοτρόφων από τη χρήση αυτής της τεχνολογίας, θέματα ευημερίας και θνησιμότητας στον τομέα της αιγοπροβατοτροφίας και την ανάγκη για ευέλικτα και ακριβή συστήματα παραγωγής αγροτικών ζώων. Η φετινή ημερήσια Επιστημονική Σύνοδος αφορούσε τον κεντρικό ρόλο που μπορούν να διαδραματίσουν τα αγροτικά ζώα ως αειφόρος πηγή τροφής για τον αυξανόμενο πληθυσμό του πλανήτη. Τη σύνοδο προλόγισαν τόσο η Υπουργός Γεωργίας της Βορείου Ιρλανδίας, κα Michelle McIlveen, όσο και ο Ευρωπαίος Επίτροπος για τη Γεωργία από την Ιρλανδία, κος Phil Hogan.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου του EAAP, πραγματοποιήθηκαν τρεις χωριστές συναντήσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου του Οργανισμού, στο οποίο η **Δρ Χατζηπαύλου** έχει εκλεγεί ως εκπρόσωπος της Κύπρου και της ευρύτερης περιοχής της ανατολικής Μεσογείου μέχρι τον Αύγουστο 2019. Στις συναντήσεις συζητήθηκαν η διοργάνωση και τα αποτελέσματα συμμετοχής στο φετινό συνέδριο στο Μπέλφαστ και τρόποι βελτίωσης των επόμενων συνεδρίων. Επίσης, επικυρώθηκε η δημιουργία δύο επιπλέον Επιστημονικών Επιτροπών για: 1) Συστήματα Ακριβείας Κτηνοτροφικής Παραγωγής (Precision Livestock Farming) και 2) Έντομα ως πηγές τροφής για τον άνθρωπο και τα αγροτικά ζώα Επιπλέον, επικυρώθηκε η σύσταση μιας νέας Ομάδας Εργασίας, η οποία θα επικεντρωθεί σε θέματα Συμπεριφοράς των Ζώων (συμπεριλαμβανομένων θεμάτων ευημερίας ζώων) και πως αυτή επηρεάζει την απόδοσή τους.

Τέλος, η **Δρ Χατζηπαύλου**, ως εθνική συντονίστρια για την Κύπρο, παρευρέθηκε στη γενική συνέλευση του EAAP την Τετάρτη 31 Αυγούστου 2016. Στη συνέλευση έγινε ενημέρωση για τα πεπραγμένα του έτους, εγκρίθηκαν ο προϋπολογισμός και οι στρατηγικοί στόχοι του Οργανισμού και τονίστηκε για ακόμη μια φορά η αναγκαιότητα ενίσχυσης της αποστολής του, ως πλατφόρμα ενίσχυσης της έρευνας στη ζωική παραγωγή αλλά και τη διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων στη βιομηχανία. Ακόμη εκλέχθηκαν τα νέα μέλη του Επιστημονικού Συμβουλίου αλλά και ο νέος πρόεδρος του EAAP για την περίοδο 2016-2020. Νέος πρόεδρος εκλέχθηκε ο Δρ. Matthias Gauly. Τέλος, έγινε αναφορά στο προγραμματισμένο ετήσιο συνέδριο του EAAP για το 2017, το οποίο θα γίνει στις 28 Αυγούστου-1 Σεπτεμβρίου 2017 στο Ταλίν της Εσθονίας.

Συμμετοχή στο Πρόγραμμα “Conservation Actions for Threatened Mediterranean Island Flora: ex situ and in situ joint actions – CAREMEDIFLORA”

Το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών έχει εξασφαλίσει τη συμμετοχή του στο πρόγραμμα “Conservation Actions for Threatened Mediterranean Island Flora: ex situ and in situ joint actions – CAREMEDIFLORA” <http://www.care-mediflora.eu/>. Στο πρόγραμμα συμμετέχουν, εκτός από το ΙΓΕ, το Τμήμα Δασών από την Κύπρο, οργανισμοί από την Κρήτη (Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο –Ανάδοχος), τη Σικελία (Πανεπιστήμιο της Κατάνιας), τη Σαρδηνία (Πανεπιστήμιο του Κάλιαρι), την Κορσική (Βοτανικός Κήπος Κορσικής), τη Μαγιόρκα (Βοτανικός κήπος Soller) και η IUCN (International Union for Conservation of Nature). Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό “MAVA foundation pour la nature” ο οποίος στο παρελθόν είχε χρηματοδοτήσει το πρόγραμμα “Ensuring the survival of endangered plants in the Mediterranean” στο οποίο συμμετείχε με επιτυχία το ΙΓΕ. Κύρια αποστολή του οργανισμού είναι η χρηματοδότηση δράσεων που αποσκοπούν στη διατήρηση της φύσης και την ενδυνάμωση των συνεργασιών μεταξύ των οργανισμών που ασχολούνται με την προστασία της βιοποικιλότητας.



Οι κύριοι στόχοι του προγράμματος είναι οι ακόλουθοι:

- i. Η *in situ* (εντός τόπου) διατήρηση σπάνιων φυτών της χλωρίδας των νησιών της Μεσογείου. Η εντός τόπου διατήρηση αφορά τη διατήρηση φυτών στο φυσικό τους περιβάλλον. Για την Κύπρο προβλέπονται τουλάχιστον 10 δράσεις για τουλάχιστον 5 φυτά. Οι δράσεις θα φορούν ενίσχυση του πληθυσμού, εγκατάσταση φυτών σε νέα θέση, απομάκρυνση εισβλητικών ειδών, απομάκρυνση ανταγωνιστικής βλάστησης, περιφράξεις κ.ά.
- ii. Η *ex situ* (εκτός τόπου) διατήρηση σπάνιων και ενδημικών φυτών της Μεσογείου. Για την Κύπρο, προβλέπεται να μαζευτούν 100 καταχωρήσεις σπόρων από τουλάχιστον 20 διαφορετικά φυτά.
- iii. Η ενδυνάμωση της συνεργασίας μεταξύ των εταιριών του προγράμματος και η ενίσχυση των συνεργειών με άλλους σημαντικούς οργανισμούς που ασχολούνται με τη διατήρηση φυτικών ειδών.
- iv. Η ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα σχετικά με τη διατήρηση φυτικών ειδών που απειλούνται με εξαφάνιση.

Η συμμετοχή μας στο πρόγραμμα θεωρείται ως εξαιρετικά σημαντική γιατί θα συμβάλει στη διατήρηση σπάνιων φυτών της Κυπριακής χλωρίδας και την προστασία της Βιοποικιλότητας γενικότερα. Εξίσου σημαντική θεωρείται η αναμενόμενη ενδυνάμωση της ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα διατήρησης. Αυτές οι δράσεις συμβάλουν στην υλοποίηση δεσμεύσεων της Κυπριακής Δημοκρατίας όπως π.χ. δεσμεύσεις που απορρέουν από τη Σύμβαση για τη Βιοποικιλότητα και έχουν αποτυπωθεί στην εθνική Στρατηγική για τη Βιοποικιλότητα. Τέλος μέσω της ενδυνάμωσης της συνεργασίας με τους άλλους εταίρους και της ενίσχυσης των συνεργιών με άλλους οργανισμούς, θα ενισχυθεί η τεχνογνωσία που διαθέτουμε στη διατήρηση σπάνιων φυτικών ειδών.

Βραδιά του Ερευνητή



Στις 30 Σεπτεμβρίου 2016 πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό Κέντρο Φιλοξενία ολοήμερη εκδήλωση για τα 10 χρόνια Βραδιάς του Ερευνητή υπό την αιγίδα του **Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας** με συγχρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Ορίζοντα 2020 της ΕΕ. Το πρωί επισκέφθηκαν τον χώρο διάφορα σχολεία από όλη την Κύπρο, ενώ το απόγευμα η εκδήλωση ήταν ανοιχτή στο ευρύ κοινό. Η Βραδιά του Ερευνητή (στην πραγματικότητα ημέρα του Ερευνητή) έχει καθιερωθεί στη συνείδηση του κοινού ως μία ποιοτική και μοναδική στο είδος της ευκαιρία αλληλεπίδρασης επιστημόνων, μαθητών, και κοινωνίας γενικότερα. Το ΙΓΕ συμμετείχε με δικό του περίπτερο, στο οποίο παρουσιάστηκε το Έργο του Ορίζοντα 2020 DIVERSIFOOD και οι ερευνητικές δραστηριότητες του ΙΓΕ που σχετίζονται με αυτό. Η παρουσίαση αυτή είχε τον τίτλο Σίγμα για τον Σπόρο -S for the Seed- εξηγώντας με κατανοητό τρόπο το θαύμα του Σπόρου διαφόρων φυτικών ειδών και τις επιστημονικές δραστηριότητες

που φέρνουν τα είδη αυτά βελτιωμένα στην καθημερινή μας διατροφή. Στην διάρκεια της εκδήλωσης, το ΙΓΕ έδωσε την δυνατότητα σε σχολεία που το επιθυμούν να επισκεφθούν τις πειραματικές εγκαταστάσεις στους διάφορους Σταθμούς του σε κατάλληλες ημερομηνίες, ώστε να παρακολουθήσουν από κοντά κάποιες από τις ερευνητικές διαδικασίες.

Παρουσιάστηκαν επίσης διαδικτυακές εφαρμογές που έχει αναπτύξει το ΙΓΕ. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του στρατηγικού στόχου για μεταφορά της γνώσης με αξιοποίηση των δυνατοτήτων που παρέχει το διαδίκτυο, το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών βασιζόμενο στα ερευνητικά του αποτελέσματα, προχώρησε στη δημιουργία πέντε καινοτόμων διαδικτυακών εφαρμογών. Στη συγκεκριμένη δραστηριότητα θα παρουσιαστούν πέντε εφαρμογές που αφορούν τα εξής:

1. Υπολογισμός Λιπασμάτων για Υδρολίπανση,
2. Υπολογισμός των μηνιαίων αναγκών σε νερό ανά τοποθεσία και καλλιέργεια,
3. Απομάκρυνση αζώτου με τη συγκομιδή,
4. Οικονομική και φυσική παραγωγικότητα νερού κύριων καλλιεργειών στην Κύπρο, και
5. Εύκολος και γρήγορος υπολογισμός του κόστους παραγωγής, του κέρδους και της τιμής πώλησης απλού προϊόντος

Οι διαδικτυακές εφαρμογές βρίσκονται στην ιστοσελίδα του ΙΓΕ στη διεύθυνση <http://news.ari.gov.cy/ariapp.html>.

Γνωρίστε το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών μέσα από το Διαδίκτυο

Το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ) αξιοποιεί τις πολλαπλές δυνατότητες που προσφέρει το διαδίκτυο και ειδικότερα τις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης. Με στόχο την άμεση παροχή πληροφοριών για τις ερευνητικές μας δραστηριότητες και τη μεταφορά γνώσης προς όλους τους ενδιαφερομένους έχουμε δημιουργήσει το δικό μας προφίλ στις πιο κάτω ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης. Σας περιμένουμε!

<p>Είμαστε στο Facebook!</p> <p>Στο https://www.facebook.com/ARICyprus, βρίσκεται η σελίδα του ΙΓΕ στο Facebook, όπου θα βρείτε διάφορες ανακοινώσεις και άλλες χρήσιμες συνδέσεις και πληροφορίες για το έργο του ΙΓΕ.</p>	
<p>Ακολουθείστε μας στο Twitter @ari_rd</p> <p>Στο https://twitter.com/ari_rd, βρίσκεται το μικροϊστολόγιο του ΙΓΕ, όπου θα βρείτε διάφορες ανακοινώσεις και άλλες χρήσιμες συνδέσεις και συνοπτικές πληροφορίες.</p>	
<p>Διαβάστε άρθρα στο Ιστολόγιο μας!</p> <p>Στο http://blog.ari.gov.cy/ θα βρείτε διάφορα άρθρα από Λειτουργούς του ΙΓΕ, αναφορικά με τις ερευνητικές τους δραστηριότητες και ενδιαφέροντα.</p>	
<p>Διαβάστε τις εκδόσεις μας στο Issuu!</p> <p>Στο http://issuu.com/ari-rd, μπορείτε να βρείτε σε μορφή περιοδικού τη διετή ανασκόπηση του έργου του ΙΓΕ (Review), τα Ενημερωτικά Δελτία, και το e-Newsletter.</p>	
<p>Παρακολουθείστε διαλέξεις μας στο Youtube!</p> <p>Στο http://www.youtube.com/user/aricyprus, μπορείτε να βρείτε οπτικογραφημένο υλικό από διάφορες διαλέξεις που διεξάγονται στο ΙΓΕ</p>	
<p>Δείτε τις παρουσιάσεις μας στο SlideShare!</p> <p>Στο http://www.slideshare.net/ARIWebinars, μπορείτε να βρείτε τις διαφάνειες από διάφορες διαλέξεις που διεξάγονται στο ΙΓΕ.</p>	



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ταχ. Θυρ. 22016
1516 Λευκωσία
Τηλέφωνο: +357 22403100
Fax: +357 22316770
E-mail: info@ari.gov.cy

Το e-Newsletter θα βρίσκεται στην ιστοσελίδα του ΙΓΕ. Αν επιθυμείτε να σας το στέλνουμε μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση info@ari.gov.cy

Επισκεφτείτε μας στο διαδίκτυο <http://www.ari.gov.cy>

Το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Τμήμα του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ιδρύθηκε το 1962 με συνεργασία του Ταμείου Αναπτύξεως και του Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών.