

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

12^ο
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Διοργάνωση

ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 29 Σεπτεμβρίου 2011

Ωδείο Ρεθύμνης

16.00-18.30

Εγγραφές συνέδρων

18.30-21.00

Τελετή έναρξης

Προεδρείο: Σ. Πυρίντσος & Κ. Θάνος

Προσφώνηση και κήρυξη της έναρξης του Συνεδρίου από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης Καθηγητή Ευριπίδη Στεφάνου

Χαιρετισμοί

Τμητική διάκριση Ιδρυτικών Μελών της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας για τα 31 χρόνια από την ίδρυσή της, με σύντομες αναφορές στη ζωή και το έργο τους:

*†Καθηγητής Κωνσταντίνος Μητράκος
παρουσίαση Κ. Θάνος*

*†Καθηγητής Κωνσταντίνος Αναγνωστίδης-
παρουσίαση Α. Οικονόμου-Αμίλλη*

*Ομότιμος Καθηγητής Δημήτριος Φοίτος
παρουσίαση Σ. Κοκκίνη*

*Ομότιμος Καθηγητής Ιωάννης Τσέκος
παρουσίαση Ε. Ελευθερίου*

Σύντομες ομιλίες:

Το αμπέλι και το κρασί στο προϊστορικό Αιγαίο

Κατερίνα Κόπακα, Καθηγήτρια Τμήματος Ιστορίας & Αρχαιολογίας

Βαφές και χρώματα ζωγραφικής από φυτά της Κρητικής χλωρίδας

Κατερίνα Κορρέ, Εικαστικός

21.00

Λήξη εκδήλωσης

Παρασκευή 30 Σεπτεμβρίου 2011

Ωδείο Ρεθύμνης

9.30-11.00

1^η Συνεδρία

Προεδρείο: Ε. Ελευθερίου & Π. Αποστολάκος

9.30-9.45

Συμμετοχή της καλλόζης στο μηχανισμό λειτουργίας των στομάτων του περιδιοφύτου *Asplenium nidus*

Αποστολάκος Π., Λιβανός Π., Νικολακοπούλου Θ., Γαλάτης Β.

9.45-10.00

Προπροφασική ζώνη ενδοπλασματικού δικτύου στα αγγειόσπερμα φυτά

Γιαννούτσου Ε.Π., Γαλάτης Β., Ζαχαριάδης Μ., Αποστολάκος Π.

10.00-10.30

Χρόμιο: μη μου τους κυτταρικούς κύκλους τάραττε

Ελευθερίου Ε.Π., Αδαμάκης Ι.-Δ., Φάτσιου Μ., Μελισσά Π., Παντελής Ε.-Ν.

10.30-10.45

Ο ρόλος της φωσφολιπάσης D στη δημιουργία των μικροσωληνίσκων

Μήτση Ν., Γαλάτης Β., Αποστολάκος Π.

10.45-11.00

Μεταβολές στη δομή του κυτταροσκελετού των Φαιοφυκών *Ectocarpus siliculosus* και *Pylaiella littoralis* ύστερα από επιμόλυνση από τον Ωομόκητα *Eurychasma dicksonii*

Τσιριγώτη Α., Κατσαρός Χ., Gachon C.

11.00-11.30

Διάλειμμα καφέ

11.30-13.00

2^η Συνεδρία

Προεδρείο: Γ. Ιατρού & Α. Ρούσσης

11.30-11.45

Λειτουργικός χαρακτηρισμός δύο WD40 πρωτεϊνών από το *A. thaliana*

Μπερή Δ., Καπόλας Γ., Ρούσσης Α., Μηλιώνη Δ., Χαραλαμπίδης Κ.

11.45-12.00

Ταυτοποίηση ανοσορυθμιστικών πρωτεϊνών από φυτά του είδους *Phlomis lanata*

Καραλή Δ., Αθανασάκη Ε.

12.00-12.15

Συνομιλία μεταξύ περιβαλλοντικών παραγόντων και μονοπατιών της RNA σίγησης στα φυτά

Καλαντίδης Κ., Νταντάμη Ε., Κωτάκης Χ., Βρεττός Ν., Κοτζαμπάσης Κ.

12.15-12.30

Βιοενεργητική στρατηγική βιοαποικοδόμησης φαινολικών ενώσεων από το χλωροφύκος *Scenedesmus obliquus* -Βιοτεχνολογικές προεκτάσεις για την παραγωγή βιο-υδρογόνου (H₂)

Παπαζή Α., Κοτζαμπάσης Κ.

12.30-12.45

In planta* αλληλεπιδράσεις της πρωτεΐνης SBP1 (Selenium Binding Protein 1) του *Arabidopsis thaliana

Σκαμάκη Κ., El Khattabi M., Αγάλου Α., Χαραλαμπίδης Κ., Verrips C.T., Ρούσσης Α.

12.45-13.00

Τρανσκριπτομική και πρωτεομική ανάλυση για τον προσδιορισμό του φυσιολογικού και παραγωγικού δυναμικού των αποαξονικών τριχωμάτων της ελιάς (*Olea europaea* L.)

Κουδουνάς Κ., Ρόκα Α., Βλάχου Α., Μανιουδάκη Μ., Καλαϊτζής Π., Χατζόπουλος Π.

13.00-15.00

Μεσημεριανό διάλειμμα

15.00-16.30

Α' Συνεδρία ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – (αριθμοί 1,3,...89)

16.30-17.00

Διάλειμμα καφέ

17.00-18.15

3^η Συνεδρία

Προεδρείο: Κ. Κοτζαμπάσης & Γ. Γραμματικόπουλος

17.00-17.15

Προγραμματισμένος κυτταρικός θάνατος επαγόμενος από το βολφράμιο

Αδαμάκης Ι.-Δ., Παντερής Ε., Ελευθερίου Ε.Π.

17.15-17.30

Η πουτρεσίνη ρυθμίζει τη σύνθεση ενέργειας υπό μορφή ATP στο χλωροπλάστη

Ιωαννίδης Ν.Ε., Cruz J.A., Κοτζαμπάσης Κ., Kramer D.M.

17.30-17.45

Ο ρόλος των β-καροτινίων ως συλλεκτών φωτός στα κυανοβακτήρια

Σταματάκης Κ., Τσιμίλλη - Μιχαήλ Μ., Παπαγεωργίου Γ.Χ.

17.45-18.00

Φωτοσυνθετικές ιδιότητες του γλυκού σόργου κατά τη συμβίωσή του με ενδοφυτικούς εντομοπαθογόνους μύκητες

Μαντζούκας Σ., Χονδρογιάννης Χ., Γραμματικόπουλος Γ.

18.00-18.15

Ο ρυθμιστικός ρόλος των πολυαμινών στη μοριακή δομή και λειτουργία του φωτοσυνθετικού μηχανισμού και κατ' επέκταση στην

ευαισθησία/ανθεκτικότητα των φυτών στην καταπόνηση

Ιωαννίδης Ν.Ε., Τσιάβος Θ., Sfichi-Duke L., Ναβακούδη Ε., Κοτζαμπάσης Κ.

18.15-18.45

Διάλειμμα

18.45-20.00

Γενική Συνέλευση Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας

21.00

Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου

Σάββατο 1 Οκτωβρίου 2011

Ωδείο Ρεθύμνης

9.30-11.00

4^η Συνεδρία

Προεδρείο: Α. Οικονόμου-Αμίλλη & Μ.Σ. Μελετίου-Χρήστου

9.30-9.45

Ο άλλος ιξός: *Loranthus europaeus* L.

Μπάμπαλη Α., Ριζοπούλου Σ., Κεφάλας Π., Κατσαρού Α.

9.45-10.00

Το σύνδρομο της χειμερινής ερυθρότητας των φύλλων στο *Pistacia lentiscus* σχετίζεται με χαμηλό περιεχόμενο σε άζωτο, μικρή απόδοση

καρβοξυλίωσης και υψηλό κίνδυνο φωτοαναστολής της φωτοσύνθεσης

Νικηφόρου Κ., Νικολόπουλος Δ., Μανέτας Γ.

10.00-10.15

Ενδοειδική ποικιλότητα της περιεκτικότητας σε αιθέριο έλαιο ειδών του

tribe *Menthae* (Labiatae) σε σχέση με τους τύπους οικοτόπων της Χίου

Στεφανάκη Α., Κοκκίνη Σ.

10.15-10.30

Μελέτη του φυτού *Stachelina uniflosculosa* της Οικογένειας *Asgeraceae*

Λαζανάκη Μ., Λάζαρη Δ., Τσικαλάς Γ., Κατερινόπουλος Χ., Κοκκάλου Ε.

10.30-11.00

Χρήση μορφομετρικών δεδομένων για την εκτίμηση της περιεκτικότητας σε αιθέριο έλαιο αυτοφυών φυτών του γένους *Thymus* L.

Κουρέας Δ., Κοκκίνη Σ.

11.00-11.30

Διάλειμμα καφέ

11.30-13.00

5^η Συνεδρία

Προεδρείο: Π. Δημόπουλος & Ι. Μπαζός

11.30-11.45

Φυτογενετικοί πόροι του γένους *Crocus* (Iridaceae) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Δικτύου CROCUSBANK: συλλογές, τεκμηρίωση και *ex situ* διατήρηση

Μαλούπα Ε., Κρίγκας Ν., Κωνσταντινίδης Θ., Καραμπλιάνης Θ., Πολυσιού Μ., Τσιμίδου Μ., Fernández J. A., De-los-Mozos-Pascual M., Santana Méridas O., Molina-Romero R.V., Sanchis E., Branca F., Borbely G., Heslop-Harrison S. J., Vurdu H., Gasimov K.

11.45-12.00

Μοριακή ποικιλότητα του *Epipactis helleborine* (Orchidaceae) στη βορειοανατολική Ελλάδα

Δρούζας Α.Δ., Τσιφτσής, Σ.

12.00-12.15

Η βιοπαρακολούθηση των γενετικών πόρων ως ακρογωνιαίος λίθος της βιοπαρακολούθησης οικοσυστημάτων: Θεωρία και πράξη

Αραβανόπουλος Φ.Α.

12.15-12.30

Η οικοφυσιολογία της αναπαραγωγής στον φοίνικα του Θεοφράστου (*Phoenix theophrasti*)

Θάνος Κ.Α., Φουρναράκη Χ.

12.30-12.45

Ο ρόλος της εδαφικής τράπεζας σπερμάτων στη διαχείριση των αγροτικών και λιβαδικών οικοσυστημάτων

Χαϊδευτού Ε., Σφουγγάρης Α.

12.45-13.00

Επιβολή και άρση του σκοτοληθάργου των σπερμάτων στην οικογένεια Campanulaceae - οικοφυσιολογική προσέγγιση

Κουτσοβούλου Κ., Θάνος Κ.Α.

13.00 Αναμνηστική Φωτογραφία Συνεδρίου

13.00-15.00

Μεσημεριανό διάλειμμα

15.00-16.30

Β' Συνεδρία ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – (αριθμοί 2,4,...88)

16.30-17.00

Διάλειμμα καφέ

17.00-18.30

6^η Συνεδρία

Προεδρείο: Γ. Καμάρη & Σ. Ριζοπούλου

17.00-17.15

Βιολογία σπερμάτων στα απειλούμενα φυτά της Κρήτης – Τράπεζα Σπερμάτων του ΜΑΙΧ

Φουρναράκη Χ., Θάνος Κ.Α.

17.15-17.30

Πολιτισμική αξία των φυτών της Κρήτης

Σκουλά Μ., Dal Cin D'Agata C., Σαρπάκη Α.

17.30-17.45

***Centaurea raphanina* subsp. *raphanina* και άλλα αυτοφυή εδώδιμα στην ανατολική Κρήτη. Βιοποικιλότητα και συμμετοχή τους στο διατροφικό πρότυπο των κατοίκων σήμερα**

Ψαρουδάκη Α., Δημητροπουλάκης Π., Κωνσταντινίδης Θ., Κατσιώτης Α., Σκαράκης Γ.

17.45-18.00

Στάσεις και απόψεις μερίδας υποψηφίων καλλιεργητών της Ηπειρωτικής Ελλάδος, σχετικά με την αναδιάρθρωση παραδοσιακών καλλιεργειών, καθώς και με την προοπτική καλλιέργειας πολυδύναμων φυτών

Λάτσιου Α., Τράντης Χ.

18.00-18.15

Η ελιά στην Κεφαλονιά μεταξύ Μύθου και Ιστορίας

Ευθυμιάτου – Κατσούνη Ν.

18.15-18.30

Η Flora Graeca Sibthorpiana στην Κρήτη

Dal Cin D'Agata C., Σκουλά Μ., Harris S., Rhizopoulou S.

18.30-19.00

Διάλειμμα

19.00-20.00

7^η Συνεδρία

Προεδρείο: Σ. Κοκκίνη & Θ. Κωνσταντινίδης

19.00-19.15

Κατάρτιση και έκδοση του πρώτου σχολιασμένου καταλόγου Αγγειοφύτων της Ελλάδας: παρούσα κατάσταση και προοπτική

Δημόπουλος Π., Raus Th., Bergmeier E., Κωνσταντινίδης Θ., Ιατρού Γ., Κοκκίνη Σ., Strid A., Τζανουδάκης Δ.

19.15-19.30

Συμβολή στη μελέτη της χλωρίδας του όρους Αιγάλεω

Βαλλιανάτου Ε., Λύτρας Α.

19.30-19.45

Απογραφή της επιγενοῦς χλωρίδας της Κρήτης και σύγκριση με την επιγενή χλωρίδα της Ελλάδας.

Dal Cin D'Agata C., Σκουλά Μ., Giuseppe Brundu

19.45-20.00

Δεκτικότητα των Μεσογειακών ποολίβαδων στις φυτικές εισβολές: Η περίπτωση του σταθμού BIODERTH στη Λέσβο

Κωστακοπούλου Α.Ν., Ιωαννίδου Π., Αλεμνάς-Πατεράκης Χρ., Παπακυριάκου Κ., Κουρμούλη Α., Σιαμαντζιούρας Α.

Κυριακή 2 Οκτωβρίου 2011

Ωδείο Ρεθύμνης

9.30-11.30

8^η Συνεδρία

Προεδρείο: Δ. Τζανουδάκης & Μ. Αριανούτσου

9.30-9.45

Χαρτογράφηση και ερμηνεία των αλλαγών στις καλύψεις – χρήσεις γης του ποταμού Αχέροντα, Δυτική Ελλάδα

Κωστάρα Α., Ρετάλης Α., Παπαστεργιάδου Ε.

9.45-10.00

Κατανομή απλοτύπων χλωροπλαστικού DNA της οξιάς στη Β.Α. Ελλάδα

Παπαγεωργίου Α.Χ., Μανώλης Α., Γιασίτη Δ., Μουρατίδης Θ., Χατζησκάκης Σ., Σταμέλλου Σ., Δρούζας Α.Δ., Τσιριπίδης Ι., Finkeldey R.

10.00-10.15

Η επίδραση της τοπογραφίας και της αλλαγής του κλίματος στην μελλοντική εξάπλωση της χαλεπίου (*Pinus halepensis* subsp. *halepensis*) και της τραχείας (*Pinus halepensis* subsp. *brutia*) πεύκης

Σαρρής Δ., Χριστοδουλάκης Δ.

10.15-10.30

Σχέσεις έκτασης-αριθμού ειδών πριν και μετά τη φωτιά σε ένα ετερογενές Μεσογειακό τοπίο. Η περίπτωση του Πανείου όρους (ΝΑ Αττική)

Γαβριηλίδου Μ., Μπαζός Γ., Αριανούτσου Μ., Καζάνης Δ.

10.30-10.45

Βιοποικιλότητα και βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη: Η περίπτωση του Κουρταλιώτη ποταμού «Πρέβελη» και της ευρύτερης περιοχής

Τζανουδάκης Δ.

10.45-11.00

Η θαλάσσια βλάστηση των μεγάλων Φαιοφυκών στις ελληνικές ακτές: η καταληκτική βιοκοινωνία και τα στάδια υποβάθμισης

Κονίδα Κ., Μπαλανίκα Κ., Τσιάμης Κ., Σαλωμίδη Μ., Παναγιωτίδης Π.

11.00-11.15

Η μείωση της φυτοκάλυψης των νιτρόφιλων Χλωροφυκών στο Σαρωνικό Κόλπο: δεδομένα της δεκαετίας 1999-2009

Μπαλανίκα Κ., Κονίδα Κ., Τσιάμης Κ., Σαλωμίδη Μ., Παναγιωτίδης Π.

11.15-11.30

ΑΤΤΙΚΗ : Αλίπεδα και υγρότοποι που απέμειναν ή καταστράφηκαν

Οικονομίδου Ε.

11.30-12.00

Λήξη Συνεδρίου

12.00

Εκδρομή στον Ψηλορείτη

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1. Ανάπτυξη λεπτομερούς μοριακού χάρτη σύνδεσης στο κυπαρίσσι (*Cupressus sempervirens* L.) με τη χρήση κυρίαρχων (AFLP) και συγκυρίαρχων (SSR) γενετικών δεικτών και εστίαση στη γονιδιωματική περιοχή που ελέγχει τη μορφή της κόμης
Αβραμίδου Ε., Ντούλης Α.Γ., Αραβανόπουλος Φ.Α
2. Η επίδραση του ξενοιστρογόνου δισφαινόλη Α στο ενδοπλασματικό δίκτυο του αραβοσίτου (*Zea mays*)
Αδαμάκης Σ.Ι.-Δ., Σταυροπούλου Κ., Ελευθερίου Ε.Π.
3. Η αγορά βοτάνων της Ξάνθης
Αδαμίδου Χ., Καρούσου Ρ.
4. Νησίδες ενδιαιτήματος: Χλωριδική ποικιλότητα, οικολογική αξία. Το παράδειγμα του βράχου της Θεόπετρας (Ν.Τρικάλων).
Αναγνωστοπούλου Μ.Β., Πανίτσα Μ., Ιατρού Γ.
5. Μικροσκοπική μελέτη και οπτικές ιδιότητες των πετάλων της οξαλίδας (*Oxalis pes-caprae*)
Αργυρόπουλος Α.Φ., Ριζοπούλου Σ.
6. Νέος πληθυσμός της *Consolida tenuissima* (Sm.) Soó
Βαλλιανάτου Ε., Λύτρας Α.
7. Ποικιλότητα βλάστησης στο Εθνικό Πάρκο Πρεσπών
Βραχνάκης Μ., Φωτιάδης Γ., Καζόγλου Ι.
8. Επίδραση της τροφopenίας βορίου στα φαινολικά συστατικά των φύλλων της ελιάς – μελέτη σε τρία διαφορετικά κλάσματα
Γαροφαλάκη Ε., Κοσμίδου Ν., Διακόπουλος Γ.

9. Σχέσεις υβριδισμού μεταξύ του *Phlomis cretica* και του ενδημικού είδους της Κρήτης *Phlomis lanata* (Lamiaceae). Μια προσέγγιση βασισμένη στην τεχνική AFLP
Georgescu L., Κοκκίνη Σ., Πυρίντσος Σ.Α.
10. Ταυτοποίηση ειδών κωνοφόρων της οικογένειας Pinaceae με τη χρήση μοριακών δεικτών
Γεωργολόπουλος Γ., Δρούζας Α.Α.,
11. Χαρακτηριστικά των κρυστάλλων οξαλικού ασβεστίου κατά τη διάρκεια ανάπτυξης του φύλλου του αμπελιού
Γιαννόπουλος Α., Νικολόπουλος Δ., Φασέας Κ., Καραμπουρνιώτης Γ.
12. Οικολογικά χαρακτηριστικά της ζώνης υψηλού κινδύνου εκδήλωσης πυρκαγιάς, στην περιοχή του δικτύου ΦΥΣΗ 2000 Παναχαϊκό όρος
Γκανάτσας Π., Τσακαλδήμη Μ., Κουλουκούρας Η., Παρτόζης Α., Τοπαλούδης Α.
13. Περί αδρότητας των επιφανειών των πετάλων από άνθη μεσογειακών φυτών
Γκίκας Δ., Ριζοπούλου Σ.
14. Ψηφιακό Βοτανικό Μουσείο της Κρήτης
Γώτσιου Π., Φουρναράκη Χ., Γαλάνη Π., Μαρκάκη Ε., Ρεμόνδου Η.
15. Βοτανική προέλευση του Κρητικού μελιού - Η συμβολή της μελισσοπαλυνολογίας
Γώτσιου Π., Λουπασάκη Σ.
16. 'REVERSE' - Περιφερειακές Ανταλλαγές και Χάραξη Πολιτικής για την Προστασία και Ανάδειξη της Βιοποικιλότητας στην Ευρώπη (Πρόγραμμα Interreg IVC, 2010-2012)
Γώτσιου Π., Φουρναράκη Χ., Κοκκινάκη Α., Μαρκάκη Ε., Σταματάκης Α.

17. Η φυτρωτική ικανότητα της κεφαλληνιακής ελάτης (*Abies cephalonica Loudon*) από τον Εθνικό Δρυμό Πάρνηθας (2007-2010)
Δασκαλάκου Ε.Ν., Μαυροειδή Α., Τσιαμήτας Χ., Θάνος Κ.Α.
18. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στις Προστατευόμενες Περιοχές με Φορέα Διαχείρισης με εργαλείο την Ιστοεξερεύνηση
Ευθυμίου Γ., Καστάνη Α.
19. Συσσώρευση βιομάζας σε φυτάρια χαλεπίου πεύκης (*Pinus halepensis Mill.*) μετά από πυρκαγιά στην προστατευόμενη περιοχή της Στροφυλιάς
Ευθυμίου Γ.Σ., Μητσόπουλος Ι.Α.
20. Βαθμίδες ποικιλότητας αγρειοφύτων σε περιοχές οικοτόνου
Ζέρβας Δ.Γ., Τσιριπίδης Ι.
21. Σύνθεση της αυτοφυούς χλωρίδας των σιταγρών στην περιοχή της Θεσσαλονίκης
Ζυγούρη Κ.Μ., Χανλίδου Ε.
22. Πρότυπα χλωριδικής ποικιλότητας των κάστρων της Ανατολικής Πελοποννήσου
Ιατρού Γ., Κουγιουμουτζής Κ., Βαλλή Α.Θ., Κοντάκος Δ., Τρίγκας Π.
23. Επίδραση του ενδοφυτικού μύκητα *Fusarium solani* (στέλεχος *FsK*) στην οικοφυσιολογική συμπεριφορά της τομάτας υπό υδατική καταπόνηση
Καβρουλάκης Ν., Δούπης Γ., Παπαδοπούλου Κ.Κ.
24. Το Μικρο-Απόθεμα Φυτών (ΜΑΦ) του είδους προτεραιότητας **Centaurea akamantis*: Παρακολούθηση και μέτρα διατήρησης
Καδής Κ., Πανταζή Χ., Τσιντίδης Τ., Χριστοδούλου Χ., Θάνος Κ.Α., Γεωργίου Κ., Κουνναμάς Κ., Κωνσταντίνου Κ., Ανδρέου Μ., Μαζαράκη Σ., Κουζάλη Η., Ηλιάδης Ν.-Γ.

25. Νέα δεδομένα για την εξάπλωση σπάνιων και ενδημικών φυτών στην ανατολική Πελοπόννησο
Καλπουτζάκης Ε., Κωνσταντινίδης Θ.
26. Ένα νέο είδος *Allium* L. (Amaryllidaceae) από τη νότια Πελοπόννησο
Καλπουτζάκης Ε., Τρίγκας Π., Κωνσταντινίδης Θ.
27. Ανάλυση πληθυσμιακών δεδομένων σε υποπληθυσμούς του είδους *Juniperus macrocarpa* σε τέσσερις περιοχές της Κρήτης προς την κατεύθυνση της εφαρμογής εξειδικευμένων δράσεων διατήρησης
Καλτσής Α., Κουτσοβούλου Κ., Θάνος Κ.Α.
28. Μια προσέγγιση ταξινομικής αναγνώρισης αυτοφυών φυτών του γένους *Mentha* με μοριακούς δείκτες PCR-RFLP
Καμνηιώτη Α., Κοκκίνη Σ., Δρούζας Α.Δ.
29. Κινδυνεύει με εξαφάνιση το *Geocaryum peloponesiacum* από το όρος Αίνοσ; Παρατηρήσεις επί της φύτευσης τριών ταξα από τον Εθνικό Δρυμό του όρους Αίνοσ
Καραγιάννη Β., Καμάρη Γ.
30. Το γένος *Crocus* L. (Iridaceae) στην Ελλάδα: νέα ταξα και νέες εξαπλώσεις για την Ελληνική χλωρίδα
Καραμπλιάνης Θ., Τσιφτσής Σ., Κωνσταντινίδης Θ.
31. Οικολογία και κατάσταση διατήρησης του πληθυσμού του ιτάμου στην περιοχή της ΒΑ Χαλκιδικής
Κατσαβού Ι., Γκανάτσας Π.
32. Εκτίμηση συσσωρευτικού κινδύνου με τη χρήση διαγραμμάτων Hasse στη βιοπαρακολούθηση της ρύπανσης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος από βαρέα μέταλλα
Κατσογιάννη Σ., Καλογριάς Β., Brüggemann R., Πυρίντσος Σ.Α.

33. Δομή και σύνθεση της ξυλώδους βλάστησης σε μεσογειακά οικοσυστήματα της Κρήτης με οφιολιθικό υπόστρωμα
Καψάσκη – Κανελλή Β., Κρασιάκης Α., Πυρίντσος Σ.Α.
34. Η βιοποικιλότητα του Όρους Παναχαϊκού
Κόκκορης Ι., Τηνιακού Α., Δημητρέλλος Γ., Γεωργιάδης Θ.
35. Κυμαινόμενη ασυμμετρία φύλλων ελιάς συμβατικής και οργανικής καλλιέργειας
Κοκκινάκη Β.Α., Σγαρδέλης Σ.
36. Συμβολή στην χλωρίδα και βλάστηση των Κυκλάδων: Η περίπτωση της Ανάφης
Κουγιουμουτζής Κ., Τηνιακού, Α.
37. Ενδημικά, Σπάνια και Κινδυνεύοντα taxa της χλωρίδας της χερσονήσου των Μεθάνων
Κουγιουμουτζής Κ., Τηνιακού, Α.
38. Μελέτη υδατικής κατάστασης και μικροαναγλύφου φυτικών ιστών
Κούκου Δ.Ι., Ριζοπούλου Σ., Μελετίου-Χρήστου Μ.Σ., Φωτάκης Κ.
39. Ενδημικά και ενδιαφέροντα taxa των παράκτιων οικοσυστημάτων του όρμου της Βοϊδοκοιλιάς και της λιμνοθάλασσας της Γιάλοβας (Νομός Μεσσηνίας)
Κουτρούμπα Κ., Γεωργίου Ο.
40. *Symphytum davisii* Wickens subsp. *naxicola* (Pawl.) Stearn, ένα ενδημικό φυτό της Νάξου: εξάπλωση, βιολογία και διατήρηση
Κουφοπούλου Π., Κωνσταντινίδης Θ.
41. Δυναμική της ξυλώδους βλάστησης σε μεσογειακά οικοσυστήματα της Κρήτης με οφιολιθικό υπόστρωμα
Κρασιάκης Α., Καψάσκη-Κανελλή Β., Πυρίντσος Σ.Α.

42. **Σπάνια και μοναδικά φυτά των Ιονίων Νήσων: 70 πορτραίτα**
Κρίγκας Ν., Κωνσταντινίδης Θ.
43. **Η εισβολή του *Solanum elaeagnifolium* στην Ελλάδα: αποτύπωση με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)**
Κρίγκας Ν., Κατσούλης Γ.
44. **Συμβολή στην Ταξινόμηση των Ορχεοειδών (Orchidaceae), με Χρήση Μεθόδων Μοριακής Βιολογίας**
Κύρκας Δ., Ζέκα Κ., Γιώτης Δ., Κωνσταντίνου Μ., Παπαδόπουλος Κ.Γ., Χατζήλουκάς Ε
45. **Φωτοσύνθεση στους πράσινους καρπούς: ιδιαίτερες συνθήκες, ιδιαίτερα χαρακτηριστικά;**
Κυζερίδου Α., Πετροπούλου Γ.
46. **Μια νέα Ψηφιακή Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης στο πεδίο της Εθνοβοτανικής**
Κωβαίου Ε., Ταχοπούλου Ο., Λιονής Χ., Καστανάς Η., Κόπακα Κ., Πυρίντσος Σ.Α.
47. ***Biarum ditschianum* Bogner & P.C. Boyce (Araceae): μία νέα αναφορά για την Ελληνική χλωρίδα**
Κωνσταντινίδης Θ.
48. **Μοριακή φυλογένεση του γένους *Consolida* L. (Ranunculaceae)**
Κωνσταντινίδης Θ., Κουβέλης Β.
49. **Η χλωριδική ποικιλότητα σερπεντινών της Ελλάδας 2. Σπάνια φυτικά είδη της Τραγιάνας (Βοιωτία/Φθιώτιδα, Στερεά Ελλάδα)**
Κωνσταντινίδης Θ., Μπαζός Ι.
50. **ΝΡΚ στοιχειομετρία στο θερμογενετικό είδος *Arum concinatum* Schott**
Κωνσταντουδάκη Γ., Πυρίντσος Σ.Α.

- 51. Παραγωγή πολυαμινών στο θερμογενετικό είδος *Arum concinatum* Schott**
Κωνσταντουδάκη Γ., Ιωαννίδης Ν., Κοτζαμπάσης Κ., Πυρίντσος Σ.Α.
- 52. Γενετική ποικιλότητα της ελάτης (*Abies cephalonica*) στην Πάρνηθα**
Κωστούδη Χ., Μανώλης Α., Γιασίτη Δ., Κοράκης Γ., Παπαγεωργίου Α.Χ.
- 53. Μελέτη του αιθερίου ελαίου του φυτού *Dictamnus albus* από την Ήπειρο**
Λάζαρη Δ., Δαζανάκη Μ., Χατζηπαύλου-Λίτινα Δ.
- 54. Ομοιότητα ελευθέρων ριζών οξυγόνου και άτυπα πολυμερή σωληνίνης: ο ρόλος της ακετυλιωμένης σωληνίνης και της πρωτεΐνης MAP65-1**
Λιβανός Π., Quader H., Γαλάτης Β., Αποστολάκος Π.
- 55. Κυτταρολογική μελέτη φυτών αμμοθινών της Δ. Πελοποννήσου**
Λιβέρη Ε., Μπαρέκα Π., Καμάρη Γ.
- 56. Χημική σύσταση αιθερίων ελαίων του είδους *Myrtus communis* L. και προνυμφοκτόνος δράση τους σε κουνούπια**
Λιγνού Ε.Μ., Μπαζός Ι., Κολιόπουλος Γ., Μιχαηλάκης Α., Γιατρόπουλος Α., Τζάκου Ο.
- 57. Δίκτυο Ελληνικών Βοτανικών Κήπων**
Μαλούπα Ε., Πάγκας Ν., Κοκκίνη Σ., Πυρίντσος Σ.Α.
- 58. Υδρόβια μακρόφυτα ως βιολογικά ποιοτικά στοιχεία των ποταμών της Κύπρου**
Μανωλάκη Π., Στεφανίδης, Κ., Παπαστεργιάδου, Ε.
- 59. Γενετική ποικιλότητα της οξιάς στην Ανατολική Ροδόπη**
Μανώλης Α., Βιδάλη Α., Γιασίτη Δ., Κωστούδη Χ., Κατσιώτης Α., Finkeldey R., Παπαγεωργίου Α.Χ.

- 60.Μεντικαρπίνη: Μόριο στο αμυντικό οπλοστάσιο των Papilionoideae
Ματσούκα Ι., Μπερή Δ., Χήνου Ι., Ρούσσης Α., Χαραλαμπίδης Κ., Γκανή-Σπυροπούλου Κ.
- 61.Αλληλεπίδραση θερμοκρασίας και φωτεινού καθεστώτος στη σύσταση των φύλλων της πικροδάφνης: ανάλυση χλωροφυλλών, λιπιδίων, φαινολών και ασκορβικού οξέος
Μελετίου-Χρήστου Μ.Σ., Ριζοπούλου Σ.
- 62.Παγκόσμια Στρατηγική για τη Διατήρηση των Φυτών και εκτός τόπου διατήρηση των ενδημικών της Ελλάδας
Μεντέλη Β., Κρίγκας Ν., Βώκου Δ.
- 63.Τοξικότητα εξασθενούς χρωμίου σε φυτά της οικογένειας Fabaceae
Μιχαλοπούλου Β., Αδαμάκης Ι.-Δ.Σ., Ελευθερίου Ε.Π.
- 64.Κίνδυνοι και απειλές των αξιολογημένων Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας
Μπάντη Α., Κρίγκας Ν., Βώκου Δ.
- 65.Χωρική ετερογένεια ενδιαιτήματος του ενδημικού είδους *Asperula crassula* Greuter & Zaffran (ΦΥΣΗ 2000 - GR 4320006) και διαχειριστικές εφαρμογές
Μπαριωτάκης Χ., Μπαριωτάκης Μ., Πυρίντσος Σ.Α.
- 66.Χωρικό πρότυπο του σπάνιου είδους *Satureja icarica* P.H. Davis (ΦΥΣΗ 2000 – GR 4120004) στην Ικαρία και διαχειριστικές εφαρμογές
Μπαριωτάκης Μ., Πυρίντσος Σ.Α.
- 67.Χαρακτηριστικά του ενδιαιτήματος του ενδημικού είδους *Limonium creticum* Artelari (ΦΥΣΗ 2000 - GR 4310004) και πιθανές διαχειριστικές εφαρμογές
Μπαριωτάκης Μ., Πυρίντσος Σ.Α.

- 68.Μοριακή ποικιλότητα της Κεφαλληνιακής ελάτης (*Abies cephalonica* Loudon) με δείκτες SSR
Μπέλλα Ε., Δρούζας Α.Δ.
- 69.Σχέσεις δομής - λειτουργίας κατά τον εγκλιματισμό του κριθαριού (*Hordeum vulgare* L.) στην υδατική καταπόνηση
Μπρέστα Π., Νικολόπουλος Δ., Οικονόμου Γ., Τραυλός Η. Σ., Βαχαμίδης Π., Καραμάνος Α., Καραμπουρνιώτης Γ.
- 70.Μία εποχιακή μελέτη πεδίου για την επίδραση των φυσιολογικών διακυμάνσεων του περιεχομένου αζώτου στη φωτοσύνθεση του *Pistacia lentiscus* υποδεικνύει ότι επηρεάζεται επιλεκτικά το φωτοσύστημα I
Νικηφόρου Κ., Μανέτας Γ.
- 71.Εναποθέσεις καλλόζης στα στόματα των αγγειοσπέρμων φυτών *Zea mays* και *Vigna sinensis*
Νικολακοπούλου Θ., Σωτηρίου Π., Αποστολάκος Π., Γαλάτης Β.
- 72.Νησιά και νησίδες ενδιαιτήματος στο "Εθνικό Πάρκο Λιμνοθαλασσών Μεσολογγίου - Αιτωλικού, κάτω ρου και εκβολών ποταμών Αχελώου και Ευήνου και νήσων Εχινάδων": Χλωριδική ποικιλότητα - οικολογική αξία
Πανίτσα Μ., Ηλιάδου Ε., Χαλβατζή Κ., Κλάδης Γ., Δημόπουλος Π.
- 73.Διερεύνηση χημειοτύπου ελληνικών πληθυσμών ρίγανης (*Origanum vulgare* subsp. *hirtum*)
Πάνου-Φιλοθέου Ε., Λάζαρη Δ., Στεφανάκης Μ., Φιλοθέου Α., Λιανοπούλου Β.
- 74.Πτητικοί μεταβολίτες ειδών του γένους *Phlomis* L. από την Ελλάδα και την Κύπρο
Παπαϊωάννου Φ., Μπαζός Ι., Τζάκου Ο.
- 75.Διερεύνηση των επιδράσεων της θερμοκρασίας, αλατότητας και της μείωσης της υδάτινης στάθμης στις βιοτικές κοινωνίες των υδατικών οικοσυστημάτων: Πείραμα με «μεσόκοσμος»
Παπαστεργιάδου Ε., Στεφανίδης Κ., Παπαδάκη Χ., Σαμιώτης Α.

76. **In vitro** ασυμβιωτική φύτευση σπερμάτων σε 14 είδη της οικογένειας *Orchidaceae* από τον Υμηττό
Πέππα Α., Κουτσοβούλου Κ., Μελετίου Σ., Θάνος Κ.Α.
77. Συμβολή στη μελέτη των επικονιαστών σε καμένες φυτοκοινότητες του όρους Ταΰγετος
Ραδέα Κ., Μπαζός Ι., Καζάνης Δ., Χριστοπούλου Α., Αριανούτσου Μ.
78. Κυτταρολογική μελέτη φυτών της Αττικής
Σαμαροπούλου Σ., Μπαρέκα Π., Καμάρη Γ.
79. Οικοφυσιολογία φύτευσης ειδών του γένους *Crocus* της Ελλάδας
Σκούρτη Ε., Κούτσουρα Κ., Θάνος Κ.Α.
80. Συμβολή των GIS στη χαρτογράφηση και βιο-παρακολούθηση φυτικών ειδών και τύπων οικοτόπων στην ευρύτερη περιοχή του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών
Σπανού Σ., Τηνιακού Α., Γεωργιάδης Θ.
81. Η επίδραση της ακετυλοτρανσφεράσης των ιστονών GCN5 στην έκφραση γονιδίων της βιοσύνθεσης και σηματοδότησης των γιββερελλινών στο *Arabidopsis thaliana*
Σπυροπούλου Ζ., Τσομπάνη Α., Καλδής Α., Πούλιος Σ., Βλαχονάσιος Κ.Ε.
82. Φυτοκοινωνίες δασών οξιάς (*Fagus sylvatica* L.) στο όρος Μενοίκιο
Σταμέλλου Σ., Δρούζας Α.Δ., Τσιριπίδης Ι.
83. Αλληλεπίδραση της υδατικής καταπόνησης και της έλλειψης αζώτου στο κριθάρι (*Hordeum vulgare* L.)
Σταυρουλάκη Β., Νικολόπουλος Δ., Οικονόμου Γ., Τραυλός Η.Σ., Βαχαμίδης Π., Καραμάνος Α., Καραμπουρνιώτης Γ.
84. Πολλαπλασιασμός και καλλιέργεια ξυλωδών αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών
Τσακαλδήμη Μ., Γκανάτσας Π., Φωτιάδου Α.

- 85.Βρυοφυτική χλωρίδα στους καταρράκτες Σκρα-Κούπα (Ν. Κιλκίς, Βόρεια Ελλάδα)
Τσακίρη Ε., Papp Β.
- 86.Μεταβλητότητα των χαρακτηριστικών του ενδιαιτήματος του Τριτογενούς υπολείμματος *Zelkova abelicea* (Lam.) Boiss. στη Κρήτη
Frey D., Fazan L., Marbach Y., Stoffel M., Egli B., Αδαμογιάννη Μ.Ε., Μπαριωτάκης Μ., Καλογριάς Β., Kozlowski G., Πυρίντσος Σ.Α.
- 87.Ανάλυση των βιοκοινωνιών των μακροφύτων και μακροσπονδύλων σε δύο λιμνοθάλασσες της Δυτικής Ελλάδας. Εφαρμογή της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60/ΕΕ
Φυττής Γ., Ρεϊζοπούλου Σ., Παπαστεργιάδου Ε.
- 88.Σημαντικά χλωριδικά στοιχεία του Εθνικού Πάρκου Πρεσπών
Φωτιάδης Γ., Καζόγλου Ι., Βραχνάκης Μ.
- 89.Μικροσκοπική παρατήρηση τεπάλων *Asphodelus ramosus* L.- Συγκριτική μελέτη των δύο περιανθικών τμημάτων
Χειμώνια Χ., Ριζοπούλου Σ.