

5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

21 - 23 Μαΐου 2024
Συνεδριακό Αμφιθέατρο

Γεωπονικό
Πανεπιστήμιο
Αθηνών



ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

21-22-23 Μαΐου 2024
Συνεδριακό Αμφιθέατρο
Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Τρίτη 21 Μαΐου 2024

- 08.30-09.00 Προσέλευση-Εγγραφές
- 09.00-11.30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: Νερό – Έδαφος - Αξιολόγηση γαιών (1)**
- Προεδρείο  Μάσσας Ιωάννης, Καθηγητής ΓΠΑ
Σούλης Κων/νος, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ
- 09.00-09.15 **A soil deal for Europe: presenting the soils for Europe-Solo and Soilguard projects**
Zoka Melpomeni, Stathopoulos Nikolaos, Kontoes Charalampos, Llado Salvador, Yacoub Cristina, Guerra Carlos
- 09.15-09.30 **Εκτίμηση περιβαλλοντικών δεικτών σε περιοχές πλησίον του χώρου υγειονομικής ταφής αστικών στερεών αποβλήτων στο Δήμο Φυλής**
Γεωργίου Ευγενία, Πείτσιδης Αχιλλέας, Ζαφειρίου Ιωάννης
- 09.30-09.45 **Atmospheric correction analysis of empirical trophic status assessment across the WFD lake monitoring network of Greece**
Markogianni Vassiliki, Kalivas P. Dionissios, Petropoulos P. George, Giovos Rigas, Dimitriou Elias
- 09.45-10.00 **A review: Heavy Metals and microplastics in soils – Assessing the efficiency of remediation techniques and future trends**
Koumoulidis Dimitrios, Papastefanou Chara, Hadjimitsis Diofantos, Varvaris Ioannis
- 10.00-10.15 **Ανάπτυξη δικτύων παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων για την βελτιστοποίηση της διαχείρισης του νερού και του εδάφους**
Πανταζής Χρήστος, Σολωμός Σταύρος, Centrito Mauro, Marino Giovanni, Roggero Pier Paolo, Μιχαήλ Ιωάννα, Μανέας Γιώργος, Φουντουλάκης Ηλίας, Καψομενάκης Γιάννης, Γκισάκης Βασίλης, Νάστος Παναγιώτης, Κουργιαλάς Νεκτάριος, Ζερεφός Χρήστος
- 10.15-10.30 **Αζωτούχος λίπανση στο σκληρό σιτάρι με τη χρήση near real time δεδομένων και συστημάτων Γεωργίας Ακριβείας**
Νούλας Χρήστος, Τσιτούρας Αλέξανδρος, Λιάκος Βασίλειος, Ευαγγέλου Ελευθέριος, Τζιουβαλέκας Μιλτιάδης, Μηλιώτης Χαράλαμπος
- 10.30-10.45 Ερωτήσεις

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

- 10.45-11.00 Ομιλία Χορηγού: BASF
11.00-11.15 Ομιλία Χορηγού: YARA
11.15-11.30 Ομιλία Χορηγού: : Πλατφόρμα Αμπελουργίας Ακριβείας 2.0:
Oenolytics | Δημήτριος Στεφανάκης, Πρόεδρος της Usandrone A.E.

11.30-12.00 ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

12.00-14.15 ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: Νερό – Έδαφος - Αξιολόγηση γαιών (2)


- Προεδρείο  Παπανικολάου Ιωάννης, Καθηγητής ΓΠΑ
Καϊρης Ορέστης, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ
- 12.00-12.15 **Αξιοποίηση πολυφασματικών δεδομένων από ΣμηΕΑ για τη διερεύνηση της επίδρασης των εδαφικών ιδιοτήτων στα ποιοτικά χαρακτηριστικά και τη βλαστική ευρωστία σε αμπελώνες**
Κουνάνη Καλλιόπη, Παπαδόπουλος Γιώργος, Κατσένιος Νικόλαος, Κριεζή Όλγα, Ζαφειρίου Ιωάννης, Ευθυμιάδου Ασπασία, Σπυριδων Φουντάς
- 12.15-12.30 **Application of convolutional and graph neural networks methods for mineral prospectivity mapping in the HATTU OROGENIC-GOLD DISTRICT**
Sakellaris Grigorios Aarne, Tsourounis Dimitrios, Loupas Dimitrios, Theodorakopoulos Ilias, Tsikas Aggelos
- 12.30-12.45 **Εφαρμογή του μοντέλου Rusle για την εκτίμηση της διάβρωσης πριν και μετά από πυρκαγιά: Η περίπτωση της πυρκαγιάς στα Βατερά της Λέσβου**
Βώσικα Όλγα, Βασιλάκος Χρήστος
- 12.45-13.00 **Αξιολόγηση του αισθητήρα TEROS 12 στην μέτρηση της εδαφικής υγρασίας και διηλεκτρικής διαπερατότητας**
Α. Φράγκος, Δ. Λουκάτος, Γ. Κάργας, Κ. Αρβανίτης
- 13.00-13.15 **Leveraging deep learning methods to enhance hydrological predictions and model interpretability**
Άμπας Θεοχάρης
- 13.15-13.30 **Σύγχρονα δορυφορικά προϊόντα κάλυψης γης: δυνατότητες και περιορισμοί**
Γκουντινούδης Παναγιώτης-Βάιος, Καταγής Θωμάς
- 13.30-13.45 **Ανίχνευση αρδεύσεων με συνδυαστική χρήση δορυφορικών και μετεωρολογικών δεδομένων και εφαρμογή τεχνικών μηχανικής μάθησης**
Βερβέρης Μηνάς, Αποστολόπουλος Βασίλης, Κόντης Λεωνίδα, Μουσαδάκος Δημήτρης, Λεκάκης Εμμανουήλ

13.45-14.00 **Αξιολόγηση της παραγωγικότητας της γης σε εθνικό επίπεδο μέσω του δείκτη βλάστησης NDVI**
Τριαντακωνσταντής Δημήτρης, Μπατσαλιά Μαρία, Λώλος Νικόλαος

14.00-14.15 Ερωτήσεις

14.15-14.45 ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

14.45-16.30 ΣΥΝΕΔΡΙΑ II: Χωρική Στατιστική - Γεωστατιστική - Τεχνητή Νοημοσύνη

Προεδρείο  Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ
Τριαντακωνσταντής Δημήτριος, Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

14.45-15.15 **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ | Διονύσιος Χριστόπουλος**
Ομιλία: Artificial Intelligence and Geostatistics

15.15-15.30 **Στατιστικά χωρικά μοντέλα εξάπλωσης ασθενειών**
Σ. Ζήμερας

15.30-15.45 **Τεχνικές μηχανικής μάθησης σε περιβαλλοντικές εικόνες**
Σ. Ζήμερας, Υ. Ματσίνογ

15.45-16.00 **Υπολογισμός του εδαφικού άνθρακα σε φυλλοβόλα δρυοδάση και θαμνώνες με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης**
Λώλος Νικόλαος, Μπατσαλιά Μαρία, Τριαντακωνσταντής Δημήτριος, Ζαχαρούδη Σταυρούλα, Φωτέλλη Μαριάντζελα, Ραδόγλου Καλλιόπη

16.00-16.15 **Χωροχρονικά πρότυπα μεταβολής δακοπληθυσμού *Bactrocera Oleae* (Diptera, Tephritidae) για επτά καλλιεργητικές περιόδους (2017-2023) στη Σάμο**
Ζαφειρέλλη Σοφία, Σέντας Ευστράτιος, Σταυριανάκης Γιώργος, Κατσικογιάννης Γιώργος, Κίζος Θανάσης

16.15-16.30 Ερωτήσεις

16.30

**ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ –
ΕΓΚΑΙΝΙΑ 2ης GIS CONGRESS EXPO**

16.30-17.25

Χαιρετισμός Διοργανωτών:
Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ, Ερευνητική Μονάδα GIS ΓΠΑ,
Υπεύθυνος Διοργάνωσης
Γιαβή Βάνα, Πρόεδρος Hellas GIS

Χαιρετισμοί Πρυτανικών Αρχών ΓΠΑ

Χαιρετισμοί Επισήμων Προσκεκλημένων
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ | ΥΠΑΑΤ |
ΕΛΓΑ | ΟΠΕΚΕΠΕ| ΓΕΩΤΕΕ| ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ |
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

17.25-17.45

ΟΜΙΛΙΑ ΜΕΓΑ ΧΟΡΗΓΟΥ: ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ
Επίσημα Εγκαίνια 2ης GIS CONGRESS EXPO

18.30

ΔΕΞΙΩΣΗ

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΡΩΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Τετάρτη 22 Μαΐου 2024

08.30-09.00

Προσέλευση Εγγραφές

09.00-11.45

ΣΥΝΕΔΡΙΑ III: Γεωργία ακριβείας

Προεδρείο



Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ
Σούλης Κων/νος, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ

09.00-09.15

**Ανάλυση χωρικής παραλλακτικότητας σε ελαιώνα στην Κρήτη
με μεθόδους Γεωργίας Ακριβείας**
Φραντζής Παναγιώτης, Ψηρούκης Βασίλης, Γριβάκης Κωνσταντίνος,
Ζαφειρίου Ιωάννης, Φουντάς Σπυρίδων

09.15-09.30

**Χαρτογράφηση EC και πιθανή συσχέτιση με τοπογραφικά
χαρακτηριστικά στα πλαίσια της Γεωργίας Ακριβείας**
Τσιτούρας Αλέξανδρος, Λιάκος Βασίλειος, Νούλας Χρήστος,
Χρήστος Πετσούλας

09.30-09.45

**Προσδιορισμός Ζωνών Παραγωγικότητας για επιλογή
κατάλληλων καλλιεργειών με βάση τη δορυφορική
ατμοσφαιρική ζωνοποίηση: η περίπτωση της Θεσσαλίας**
Φαρασλής Ι., Ν.Ρ. Δαλέζιος, Ν. Αλπανάκης, Γ.Α. Τζιάτζιος,
Μ. Σπηλιωτόπουλος, Σ. Σακελλαρίου, Π. Σιδηρόπουλος,
Ν. Δέρκας, Ε. Μπρισσίμης

- 09.45-10.00 **Εφαρμοσμένες μέθοδοι τηλεπισκόπησης στο γεωργικό πειραματισμό αροτραίων καλλιιεργειών**
Χατζηπαπαδόπουλος Φώτης, Μίχος Κωνσταντίνος, Λιβάνιος Ηρακλής
- 10.00-10.15 **Nitrocotton: A Decision-Making tool for variable Nitrogen rates in cotton cultivation**
Παππάς Πέτρος, Λιάκος Βασίλης, Νασιάρας Ιωάννης, Μακρής Αθανάσιος, Ράπτης Ιωάννης, Γράβαλος Ιωάννης
- 10.15-10.30 **Μελέτη χωρικής παραλλακτικότητας σε οπωρώνα Καστανιάς (*Castanea sativa*) για εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας**
Νασιάρας Ιωάννης, Λιάκος Βασίλειος, Παππάς Πέτρος, Μακρής Αθανάσιος, Ράπτης Ιωάννης, Γράβαλος Ιωάννης
- 10.30-10.45 **Χαρτογράφηση παραγωγής, ηλεκτρικής αγωγιμότητας και κόμης των δέντρων σε ελαιώνα**
Νημά Ευαγγελία, Λιάκος Βασίλειος, Νασιάρας Ιωάννης, Παππάς Πέτρος, Μακρής Αθανάσιος, Ράπτης Ιωάννης, Γράβαλος Ιωάννης


10.45-11.00 Ερωτήσεις

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

- 11.00-11.15 Ομιλία Χορηγού: NEUROPUBLIC
- 11.15-11.30 Ομιλία Χορηγού: FOODSTANDARD A.E.
- 11.30-11:45 Ομιλία Χορηγού: Η γεωχωρική απεικόνιση της κυβερνητικής πλατφόρμας της ενιαίας αίτησης ενίσχυσης
Περδικέας Μενέλαος, Διευθυντής Πληροφορικής – IT της Cognitera

11.45-12.15 **ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ**

12.15-14.15 ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV: Ψηφιακός Μετασχηματισμός Πρωτογενούς Τομέα: Εφαρμογές (I)

Προεδρείο  Οικονόμου Γαρυφαλιά, Καθηγήτρια ΓΠΑ
Χατζηγεωργίου Ιωάννης, Ομότιμος Καθηγητής ΓΠΑ

12.15-12.45 **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ | Κωνσταντίνος Νικολακόπουλος**
Ομιλία: Εφαρμογές των ΣμηΕΑ (UAV) στις Γεωεπιστήμες

- 12.45-13.00 **Ανάπτυξη γεωργικού εργαλείου για την παρακολούθηση της παραλλακτικότητας της βλάστησης με σκοπό τη βέλτιστη διαχείριση των βοσκοτόπων**
Αλεξανδριδής Βασίλειος, Perucho-Spanos Lola, Ρώσσιου Δήμητρα, Μόσιος Σαμουήλ, Παρτόζης Αθανάσιος
- 13.00-13.15 **Εφαρμογή G.I.S. για την εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών: Η περίπτωση της ΕΠΜ Β. Αιγαίου**
Παναγιωτακοπούλου Αγγελική, Χοτζάρ Νεϊλάν, Νταμκαρέλου Τατιάνα, Λώλου Βασιλική, Γεωργίου Ιωάννης, Πασχάλη Κωνσταντία, Τσομπανίδης Χρήστος, Μανδυλάς Χριστόφορος
- 13.15-13.30 **Παρακολούθηση ανάπτυξης αποδεικτικών αγρών βυνοποιήσιμου κριθαριού μέσω γεωργικής πλατφόρμας καλλιεργειών**
Λουκάκης Λουκάς Ορφέας, Μάππας Αποστόλης, Κωνσταντίνου Άρτεμις, Γιακούμης Νικήτας, Πλατής Ηλίας, Κωτούλας Βασίλειος, Γαρουφαλή Ελευθερία, Οικονόμου Γαρουφαλιά
- 13.30-13.45 Ερωτήσεις
- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
ΣΤΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ**
- 13.45-14.00 Ομιλία Χορηγού: Τελευταίες εξελίξεις στο τομέα των δορυφορικών δεδομένων
Στράτος Κεραδινίδης, TOTALVIEW Ο.Ε.
- 14.00-14.15 Ομιλία Χορηγού: Γεωπληροφοριακό δίκτυο Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
Δημήτριος Κουβάς, CEO, Scientact A.E.
- 14.15-14.45 ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**
- 14.45-16.45 ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ I:** Εφαρμογές των drones στη Γεωργία
Η συνεδρία διοργανώθηκε από την Ερευνητική Μονάδα GIS σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Θρέψης Φυτών και Ποιότητας Εδάφους του ΓΠΑ και την Ελληνική Γεωργική Ακαδημία
- Συντονίζει  Φουντάς Σπυριδών, Καθηγητής ΓΠΑ
- 14.45-15.00 Τοποθέτηση I: Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ, Ερευνητική Μονάδα GIS
- 15.00-15.15 Τοποθέτηση II: Μπουράνης Δημήτριος, Καθηγητής ΓΠΑ,
- 15.15-15.30 Τοποθέτηση III: Ελευθεροχωρινός Ηλίας, Ομότιμος Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 15.30-15.45 Τοποθέτηση IV: Ζαμίδης Αριστόδημος, CEO TractorGPS
- 15.45-16.45 Παρεμβάσεις - Συζήτηση
- 16.45-17.15 ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ**

17.15-19.30

ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV: Ψηφιακός Μετασχηματισμός Πρωτογενούς Τομέα: Εφαρμογές (II)

Προεδρείο



Σούλης Κων/νος, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ
Ψωμιάδης Εμμανουήλ, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

17.15-17.30

Ομιλία Χορηγού: Καρυδάς Χρήστος, ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε.

17.30-17.45

Ομιλία Χορηγού: SPECTRICON

17.45-18.00

Ομιλία Χορηγού: TractorGPS

18.00-18.15

**Βέλτιστη χρήση τεχνολογικών εργαλείων για επίτευξη
επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας στα ολοκληρωμένα
προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας**
*Πέρρος Νικόλαος, Καλαϊτζοπούλου Στέλλα, Gewehr Sandra,
Μουρελάτος Σπύρος*

18.15-18.30

**Χρήση πολυφασματικού αισθητήρα επί ΣμηΕΑ και μοντέλων
μηχανικής μάθησης για την ανίχνευση προσβολών από το
έντομο *Xylotrechus chinensis* (Chevrolat) (Coleoptera:
Cerambycidae) σε μουριές**
*Πανοπούλου Χριστίνα, Αραποστάθη Ευαγγελία, Αντωνόπουλος
Αθανάσιος, Σταμούλη Μυρτώ, Κατσιλέρος Αναστάσιος, Τσαγκαράκης
Αντώνιος*

18.30-18.45

Biomass estimation in energy crops using remote sensing
*Michas Dimitrios, Psomiadis Emmanouil, Alexiou Simoni,
Kotoula Danaí, Serelis Georgios*

18.45-19.00

**Παρατηρήσεις μέσω δορυφόρων και UAV για τη διαχείριση
θερινών καλλιεργειών**
*Αβραμίδου Μαριλού, Ψωμιάδης Εμμανουήλ, Τζιάτζιος Γεώργιος,
Φαρασλής Ιωάννης, Δέρκας Νικόλαος*

19.00-19.15

**Assessing Durum Wheat yield using Sentinel-2 imagery: A
comparison of machine learning and vegetation index-based
modeling approaches**
Maria Bebie, Aris Kyparissis

19.15-19.30

Ερωτήσεις

ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Πέμπτη 23 Μαΐου 2024


08.30-09.00	Προσέλευση - Εγγραφές
09.00-11.30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ V: Ανάλυση χωρικών δεδομένων
Προεδρείο 	Αλεξανδρίδης Θωμάς, Αναπληρωτής Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Καραγάνης Αναστάσιος, Επίκουρος Καθηγητής, Πάντειο Πανεπιστήμιο
09.00-09.30	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ Καβρουδάκης Δημήτριος Ομιλία: Η τέχνη της ανάλυσης, Χώρος, Χρόνος, Δεδομένα
09.30-09.45	Ο πολυτεμαχισμός των γεωργικών εκμεταλλεύσεων στην Ελλάδα <i>Καραγάνης Αναστάσιος, Τασούλης Αντώνιος, Παππάς Κωνσταντίνος Βασίλειος</i>
09.45-10.00	Εναλλακτική μέθοδος μέτρησης περιφερειακών ανισοτήτων των περιφερειών της ΕΕ. Θεώρηση οικονομικών μεγεθών ως απόσταση <i>Καραγάνης Αναστάσιος, Τασούλης Αντώνιος, Παππάς Κωνσταντίνος Βασίλειος</i>
10.00-10.15	Επιτάχυνση ψηφιοποίησης και εισαγωγής δεδομένων σε περιβάλλον ArcGIS με χρήση τεχνολογιών τρίτων εφαρμογών <i>Κατωπόδης Α., Δαμικούκα Ι., Κάβουρα Ο., Ζέρβας Γ., Εβρένογλου Λ.</i>
10.15-10.30	Αξιολόγηση δύο μεθόδων ομαδοποίησης γεωχωρικών δεδομένων για τη διαμόρφωση των φυσικών μονάδων Terroir στην αμπελουργική ζώνη του Ν. Δράμας <i>Καραπέτσας Νικόλαος, Αλεξανδρίδης Θωμάς, Μπίλας Γεώργιος, Θεοχάρης Σεραφείμ, Κουντουράς Στέφανος</i>
10.30-10.45	Η διαθεσιμότητα χαρτογραφικών και ψφομετρικών υποβάθρων πολύ υψηλής ακρίβειας στην υποστήριξη γεωργικών διεργασιών στην Ελλάδα <i>Λολώνης Παναγιώτης</i>
10.45-11.00	Χωροχρονικές αλλαγές των χρήσεων/καλύψεων γης υπό το καθεστώς της αστικής διάχυσης: Η περίπτωση του πολεοδομικού συγκροτήματος Πατρών <i>Λένη Σοφία</i>
11.00-11.15	Ερωτήσεις

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

11.15-11.30 Ομιλία Χορηγού: Marathon Data Systems
11.30-11.45 Ομιλία Χορηγού: Meleti

11.45-12.15 ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ

12.15-13.45 ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI: Εφαρμογές γεωχωρικών τεχνολογιών: Αλιεία, Υδατοκαλλιέργεια, Παράκτια Ζώνη

Προεδρείο  Καρακατσούλη Ναυσικά, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΓΠΑ
Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ

12.15-12.30 Χωρική κατανομή της δυνητικής αλιευτικής δραστηριότητας της μικρής κλίμακας αλιείας
Πομάκης Νεκτάριος, Μουτόπουλος Δημήτριος, Κατσέλης Γεώργιος

12.30-12.45 **Stereoscopic measurements to bring insights into the microhabitat characteristics of freshwater fish**
Christina Papadaki, Kavvadias Antonis, Sergios Lagogiannis, Stamatis Zogaris, Elias Dimitriou

12.45-13.00 Χαρτογράφηση ενδιαιτήματος του είδους *Pinna nobilis* στην ελληνική παράκτια ζώνη
Κατσέλης Γεώργιος, Θεοδώρου Ιωάννης, Τσολάκος Κωνσταντίνος

13.00-13.15 Διερεύνηση της συγγραμικότητας των φασματικών καναλιών Sentinel-2 MSI και της συσχέτισής τους με το διαλυμένο οξυγόνο σε περιβάλλον ιχθυοκαλλιέργειας
Δημούδη Ανδρονίκη, Δομενικιώτης Χρήστος, Νεοφύτου Νικόλαος

13.15-13.30 Χαρτογράφηση περιοχών φωλεοποίησης του εισβολικού είδους *Lepomis gibbosus* στην τεχνητή λίμνη πηγών Αωού Ζίου Αθηνά, Δουληγέρη Σ. Αλεξάνδρα, Κοράκης Αθανάσιος, Μουτόπουλος Κ. Δημήτριος, Κατσέλης Γεώργιος

13.30-13.45 Ερωτήσεις

13.45-14.15 ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

14.15-16.00 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ II: Αλιεία & Υδατοκαλλιέργεια:
Πώς οι νέες γεωχωρικές τεχνολογίες μπορούν να αντιμετωπίσουν τις σύγχρονες προκλήσεις**

Η συνεδρία διοργανώνεται από την Ερευνητική Μονάδα GIS του ΓΠΑ

Συντονίζουν 

Μήλιου Ελένη, Αντιπρύτανης Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου, Διεθνοποίησης και Φοιτητικής Μέριμνας και Καθηγήτρια – Διευθύντρια του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής της Σχολής Επιστημών των Ζώων, ΓΠΑ
Καλογήρου Στέφανος, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ

Τοποθέτηση I: Πετρίδης Φ., Διευθύνων Σύμβουλος AMBIO Α.Ε.
Τοποθέτηση II: Σταυροπούλου Γ., Εκπρόσωπος ΟΚΑΑ
Τοποθέτηση III: Μπόκας Δημήτρης, Εκπρόσωπος ΕΛΟΠΥ
Τοποθέτηση IV: Τσαπάκης Μ., Εκπρόσωπος ΙΩ, ΕΛΚΕΘΕ
Τοποθέτηση V: Παπανδρουλάκης Ν., Εκπρόσωπος ΙΘΑΒΒΥΚ, ΕΛΚΕΘΕ

Συζήτηση

16.00-16.30

ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ -ΚΑΦΕΣ

16.30-18.00

ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII: Κλιματική αλλαγή – Φυσικές Καταστροφές (I)

Προεδρείο 

Παλαιολόγος Παλαιολόγου, Επικ. Καθηγητής ΓΠΑ
Δεμέστιχας Κων/νος, Επικ. Καθηγητής ΓΠΑ

16.30-16.45

Μετεωρολογικά και δορυφορικά χαρακτηριστικά των καταιγιδοφόρων συστημάτων DANIEL και ELIAS με εστίαση στη Θεσσαλία

Μ. Σπηλιωτόπουλος, Ν.Ρ. Δαλέζιος, Φαρασλής Ι.2, Σ. Σακελλαρίου, Ν. Αλπανάκης, Γ.Α. Τζιάτζιος, Π. Σιδηρόπουλος, Ν. Μυλόπουλος, Ν. Δέρκας, Ε. Μπρισσίμης, Ν. Καντερές

16.45-17.00

Πρόβλεψη της Ξηρασίας με τη χρήση μεθόδων μηχανικής μάθησης

Κωνσταντινίδης Αλέξανδρος, Μπότσης Δημήτριος, Σπυρίδης Άνθιμος

17.00-17.15

Εφαρμογή νέων μοντέλων μηχανικής μάθησης για την πρόβλεψη της έκτασης των δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα
Συκάς Δημήτριος, Ζωγραφάκης Δημήτριος, Δεμέστιχας Κωνσταντίνος

17.15-17.30

Σχεδιάζοντας την προστασία των αμπελώνων των Μελαμπών Ρεθύμνου από πυρκαγιές αξιοποιώντας χωρικές προσομοιώσεις συμπεριφοράς της φωτιάς
Παλαιολόγου Παλαιολόγος και Ταμπέκης Στέργιος

17.30-17.45 **Integrated GIS-based approach for wildfire management: risk assessment, recovery, and monitoring**
Chatzigeorgiadis Minas, Dogani Io, Doganis Thanos, Alexiou Simoni, Gatou Maritina, Katsilieris Theodoros and Maniatis Yannis

17.45-18.00 Ερωτήσεις

18.00-18.30 **ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ**

18.30-20.00 ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII: Κλιματική αλλαγή – Φυσικές Καταστροφές (II)

Προεδρείο  Γκόλτσιου Αικατερίνη, Επίκουρη Καθηγήτρια ΓΠΑ
Ψωμιάδης Εμμανουήλ, Επικ. Καθηγητής ΓΠΑ

18.30-18.45 **Η εδαφική υγρασία ως πιθανός πρόδρομος δείκτης για τα μεγαλύτερα πρόσφατα συμβάντα δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα**
Chaleplis Kyriakos, Walters Avery, Fang Bin, Lakshmi Venkataraman, Gemitzi Alexandra

18.45-19.00 **Οριοθέτηση μεικτών περιοχών δασικής και αστικής κάλυψης (WUI), με χρήση δεδομένων Τηλεπισκόπησης και GIS, εκτίμηση κινδύνου και πιθανή αλληλοσυσχέτιση με τις πυρκαγιές στην Αττική**
Οικονόμου Α., Ψωμιάδης Ε., Αβραμίδου Μ.

19.00-19.15 **Διαδικτυακή χαρτογραφική εφαρμογή για τις δασικές πυρκαγιές στην Ελλάδα**
Ανδρονόπουλου Σοφία, Σκοπελίτη Ανδριανή

19.15-19.30 **Διαχρονική ανάλυση πυρκαγιών στα Ιόνια νησιά με συνδυαστικές μεθόδους τηλεπισκόπησης και μηχανικής μάθησης, με σκοπό την ερμηνεία και αξιολόγηση της δυναμικής του φαινομένου**
Σταυρίδης Γεώργιος, Ξόφης Παντελής, Αποστολόπουλος Παντελής, Κεφαλάς Γεώργιος, Γαβριηλάτος Νίκος, Ποϊραζίδης Κώστας

19.30-19.45 **Urban Heat Watch: Παρατηρητήριο Αστικού Πρασίνου και Κλιματικής Ανθεκτικότητας**
Παρασκευοπούλου Αγγελική, Μουγιάκου Ελένη, Γκούφα Αντιγόνη

19.45-20.00 Ερωτήσεις

Κλείσιμο Συνεδρίου