

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

21-22-23 Μαΐου 2024

Συνεδριακό Αμφιθέατρο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τρίτη 21/5/2024	
08.30-09.00	Προσέλευση-Εγγραφές
09.00-11.30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: Νερό – Έδαφος - Αξιολόγηση γαιών (1)
09.00-09.15	A soil deal for Europe: presenting the soils for Europe-Solo and Soilguard projects <i>Zoka Melpomeni, Stathopoulos Nikolaos, Kontoes Charalampos, Llado Salvador, Yacoub Cristina, Guerra Carlos</i>
09.15-09.30	Εκτίμηση περιβαλλοντικών δεικτών σε περιοχές πλησίον του χώρου υγειονομικής ταφής αστικών στερεών αποβλήτων στο Δήμο Φυλής <i>Γεωργίου Ευγενία, Πειτσίδης Αχιλλέας, Ζαφειρίου Ιωάννης</i>
09.30-09.45	Atmospheric correction analysis of empirical trophic status assessment across the WFD lake monitoring network of Greece <i>Markogianni Vassiliki, Kalivas P. Dionissios, Petropoulos P. George, Gionos Rigas, Dimitriou Elias</i>
09.45-10.00	A review: Heavy Metals and microplastics in soils – Assessing the efficiency of remediation techniques and future trends <i>Koumoulidis Dimitrios, Papastefanou Chara, Hadjimitsis Diofantos, Varvaris Ioannis</i>
10.00-10.15	Ανάπτυξη δικτύων παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων για την βελτιστοποίηση της διαχείρισης του νερού και του εδάφους <i>Πανατζής 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</i>
10.15-10.30	Αζωτούχος λίπανση στο σκληρό σιτάρι με τη χρήση near real time δεδομένων και συστημάτων Γεωργίας Ακριβείας <i>Νούλας Χρήστος, Τσιούρας Αλέξανδρος, Λιάκος Βασίλειος, Ευαγγέλου Ελευθέριος, Τζιουβαλέκας Μιλτιάδης, Μηλιώτης Χαράλαμπος</i>
10.30-10.45	Ερωτήσεις
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ	
10.45-11.00	Ομιλία Χορηγού: BASF
11.00-11.15	Ομιλία Χορηγού: YARA
11.15-11.30	Ομιλία Χορηγού: TOTALVIEW O.E.
11.30-12.00	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
12.00-14.15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: Νερό – Έδαφος - Αξιολόγηση γαιών (2)
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 <i>Κουνάνη Καλλιόπη, Παπαδόπουλος Γιώργος, Κατσένιος Νικόλαος, Κριεζή Όλγα, Ζαφειρίου Ιωάννης, Ευθυμιάδου Ασπασία, Σπυρίδων Φουντάς</i>
12.15-12.30	Application of convolutional and graph neural networks methods for mineral prospectivity mapping in the HATTU OROGENIC-GOLD DISTRICT

	<i>Sakellaris Grigorios Aarne, Tsourounis Dimitrios, Loupas Dimitrios, Theodorakopoulos Ilias, Tsikas Aggelos</i>
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 <i>Βώσικα Όλγα, Βασιλάκος Χρήστος</i>
12.45-13.00	Αξιολόγηση του αισθητήρα TEROS 12 στην μέτρηση της εδαφικής υγρασίας και διηλεκτρικής διαπερατότητας <i>Α. Φράγκος, Δ. Λουκάτος, Γ. Κάργας, Κ. Αρβανίτης</i>
13.00-13.15	Leveraging deep learning methods to enhance hydrological predictions and model interpretability <i>Άμπας Θεοχάρης</i>
13.15-13.30	Σύγχρονα δορυφορικά προϊόντα κάλυψης γης: δυνατότητες και περιορισμοί <i>Γκουντινούδης Παναγιώτης-Βάιος, Καταγής Θωμάς</i>
13.30-13.45	Ανίχνευση αρδεύσεων με συνδυαστική χρήση δορυφορικών και μετεωρολογικών δεδομένων και εφαρμογή τεχνικών μηχανικής μάθησης <i>Βερβέρης Μηνάς, Αποστολόπουλος Βασίλης, Κόντης Λεωνίδα, Μουσαδάκος Δημήτρης, Λεκάκης Εμμανουήλ</i>
13.45-14.00	Αξιολόγηση της παραγωγικότητας της γης σε εθνικό επίπεδο μέσω του δείκτη βλάστησης NDVI <i>Τριαντακωνσταντής Δημήτρης, Μπατσαλιά Μαρία, Λώλος Νικόλαος</i>
14.00-14.15	Ερωτήσεις
14.15-14.45	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
14.45-16.30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ II: Χωρική Στατιστική - Γεωστατιστική – Τεχνητή Νοημοσύνη
14.45-15.15	Διονύσιος Χριστόπουλος ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ Ομιλία: Artificial Intelligence and Geostatistics
15.15-15.30	Στατιστικά χωρικά μοντέλα εξάπλωσης ασθενειών <i>Σ. Ζήμερας</i>
15.30-15.45	Τεχνικές μηχανικής μάθησης σε περιβαλλοντικές εικόνες <i>Σ. Ζήμερας, Υ. Ματσίνο</i>
15.45-16.00	Υπολογισμός του εδαφικού άνθρακα σε φυλλοβόλα δρυοδάση και θαμνώνες με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης <i>Λώλος Νικόλαος, Μπατσαλιά Μαρία, Τριαντακωνσταντής Δημήτριος, Ζαχαρούδη Σταυρούλα, Φωτέλλη Μαριάντζελα, Ραδόγλου Καλλιόπη</i>
16.00-16.15	Χωροχρονικά πρότυπα μεταβολής δακτοπληθυσμού (Bactrocera Oleae, Diptera , Tephritidae) για επτά καλλιεργητικές περιόδους (2017-2023) στη Σάμο <i>Ζαφειρέλλη Σοφία, Σέντας Ευστράτιος, Σταυριανάκης Γιώργος, Κατσικογιάννης Γιώργος, Κίζος Θανάσης</i>
16.15-16.30	Ερωτήσεις
16.30	ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ – ΕΓΚΑΙΝΙΑ 2^{ης} GIS CONGRESS EXPO
16.30-17.25	Χαιρετισμός Διοργανωτών: <ul style="list-style-type: none"> • Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ, Ερευνητική Μονάδα GIS ΓΠΑ, Υπεύθυνος Διοργάνωσης • Γιαβή Βάνα, Πρόεδρος Hellas GIS
	Χαιρετισμός Πρυτανικών Αρχών ΓΠΑ
	Χαιρετισμοί Επισήμων Προσκεκλημένων
17.25-17.45	ΟΜΙΛΙΑ ΜΕΓΑ ΧΟΡΗΓΟΥ: ΚΟΝΤΕΛΛΗΣ
17.45– 18.15	Επίσημα Εγκαίνια 2 ^{ης} GIS CONGRESS EXPO
18.30	ΔΕΞΙΩΣΗ
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΡΩΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ	

Τετάρτη 22/5/2024

08:30-09.00	Προσέλευση Εγγραφές
09.00-11.45	ΣΥΝΕΔΡΙΑ III: Γεωργία ακριβείας
09.00-09.15	Ανάλυση χωρικής παραλλακτικότητας σε ελαιώνα στην Κρήτη με μεθόδους Γεωργίας Ακριβείας <i>Φραντζής Παναγιώτης, Ψηρούκης Βασίλης, Γριβάκης Κωνσταντίνος, Ζαφειρίου Ιωάννης, Φουντάς Σπυρίδων</i>
09.15-09.30	Χαρτογράφηση EC και πιθανή συσχέτιση με τοπογραφικά χαρακτηριστικά στα πλαίσια της Γεωργίας Ακριβείας <i>Τσιτούρας Αλέξανδρος, Λιάκος Βασίλειος, Νούλας Χρήστος, Χρήστος Πετσούλας</i>
09.30-09.45	Προσδιορισμός Ζωνών Παραγωγικότητας για επιλογή κατάλληλων καλλιεργειών με βάση τη δορυφορική αγροκλιματική ζωνοποίηση: η περίπτωση της Θεσσαλίας <i>Φαρασλής Ι., Ν.Ρ. Δαλέζιος, Ν. Αλπανάκης, Γ.Α. Τζιάτζιος, Μ. Σπηλιωτόπουλος, Σ. Σακελλαρίου, Π. Σιδηρόπουλος, Ν. Δέρκας, Ε. Μπρισσίμης</i>
09.45-10.00	Εφαρμοσμένες μέθοδοι τηλεπισκόπησης στο γεωργικό πειραματισμό αροτραίων καλλιεργειών <i>Χατζηπαπαδόπουλος Φώτης, Μίχος Κωνσταντίνος, Λιβάνιος Ηρακλής</i>
10.00-10.15	Nitrocotton: A Decision-Making tool for variable Nitrogen rates in cotton cultivation <i>Παππάς Πέτρος, Λιάκος Βασίλης, Νασιάρας Ιωάννης, Μακρής Αθανάσιος, Ράπτης Ιωάννης, Γράβαλος Ιωάννης</i>
10.15-10.30	Μελέτη χωρικής παραλλακτικότητας σε οπωρώνα Καστανιάς (<i>Castanea sativa</i>) για εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας <i>Νασιάρας Ιωάννης, Λιάκος Βασίλειος, Παππάς Πέτρος, Μακρής Αθανάσιος, Ράπτης Ιωάννης, Γράβαλος Ιωάννης</i>
10.30-10.45	Χαρτογράφηση παραγωγής, ηλεκτρικής αγωγιμότητας και κόμης των δέντρων σε ελαιώνα <i>Νημά Ευαγγελία, Λιάκος Βασίλειος, Νασιάρας Ιωάννης, Παππάς Πέτρος, Μακρής Αθανάσιος, Ράπτης Ιωάννης, Γράβαλος Ιωάννης</i>
10.45-11.00	Ερωτήσεις
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ 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 <i>Περδικέας Μενέλαος, Διευθυντής Πληροφορικής – IT της Cognitera</i>
11.45-12.15	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
12.15-14.15	ΣΥΝΕΔΡΙΑ IV: Ψηφιακός Μεταχηματισμός Πρωτογενούς Τομέα: Εφαρμογές (I)
12.15-12.45	Κωνσταντίνος Νικολακόπουλος ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ 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 <i>Αλεξανδρίδης Βασίλειος, Perucho-Spanos Lola, Ρώσσιου Δήμητρα, Μόσιος Σαμουήλ, Παρτόζης Αθανάσιος</i>
13.00-13.15	Εφαρμογή G.I.S. για την εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών: Η περίπτωση της ΕΠΜ Β. Αιγαίου <i>Παναγιωτακοπούλου Αγγελική, Χοτζάρ Νεϊλάν, Νταμκαρέλου Τατιάνα, Λώλου Βασιλική, Γεωργίου Ιωάννης, Πασχάλη Κωνσταντία, Τσομπανίδης Χρήστος, Μανδουλάς Χριστόφορος</i>
13.15-13.30	Παρακολούθηση ανάπτυξης αποδεικτικών αγρών βυνοποιήσιμου κριθαριού μέσω γεωργικής πλατφόρμας καλλιεργειών

	<i>Λουκάκης Λουκάς Ορφέας, Μάππας Αποστόλης, Κωνσταντίνου Άρτεμις, Γιακούμης Νικήτας, Πλατής Ηλίας, Κωτούλας Βασίλειος, Οικονόμου Γαρυφαλιά</i>
13.30-13.45	Ερωτήσεις
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ	
13.45-14.00	Ομιλία Χορηγού: Πλατφόρμα Αμπελουργίας Ακριβείας 2.0: Oenolytics <i>Δημήτριος Στεφανάκης, Πρόεδρος της Usandrone A.E.</i>
14.00-14.15	Ομιλία Χορηγού: Γεωπληροφοριακό δίκτυο Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας <i>Δημήτριος Κουβάς, CEO, Scientact A.E.</i>
14.15-14.45	ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΤΗ – ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ
14.45-16.45	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ I: Εφαρμογές των drones στη Γεωργία <i>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</i>
Συντονίζει	Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ, Δ/ντής Τομέα Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας, Ερευνητική Μονάδα GIS ΓΠΑ
14.45-15.00	Τοποθέτηση I: Καλύβας Διονύσιος, Καθηγητής ΓΠΑ
15.00-15.15	Τοποθέτηση I: 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 Μεταχηματισμός Πρωτογενούς Τομέα: Εφαρμογές (II)
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ	
17.15-17.30	Ομιλία Χορηγού: ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε. <i>Καρυδάς Χρήστος</i>
17.30-17.45	Ομιλία Χορηγού: SPECTRICON
17.45-18.00	Ομιλία Χορηγού: PROACTIVE
18.00-18.15	Βέλτιστη χρήση τεχνολογικών εργαλείων για επίτευξη επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας στα ολοκληρωμένα προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας <i>Πέρρος Νικόλαος, Καλαϊτζοπούλου Στέλλα, Gewehr Sandra, Μουρελάτος Σπύρος</i>
18.15-18.30	Χρήση πολυφασματικού αισθητήρα επί ΣμηΕΑ και μοντέλων μηχανικής μάθησης για την ανίχνευση προσβολών από το έντομο <i>Xylotrechus chinensis</i> (Chevrolat) (Coleoptera: Cerambycidae) σε μουριές <i>Πανοπούλου Χριστίνα, Αραποστάθη Ευαγγελία, Αντωνόπουλος Αθανάσιος, Σταμούλη Μυρτώ, Κατσιλέρος Αναστάσιος, Τσαγκαράκης Αντώνιος</i>
18.30-18.45	Biomass estimation in energy crops using remote sensing <i>Michas Dimitrios, Psomiadis Emmanouil, Alexiou Simoni, Kotoula Danai, Serelis Georgios</i>
18.45-19.00	Παρατηρήσεις μέσω δορυφόρων και UAV για τη διαχείριση θερινών καλλιεργειών <i>Αβραμίδου Μαριλού, Ψωμιάδης Εμμανουήλ, Τζιάτζιος Γεώργιος, Φαρασλής Ιωάννης, Δέρκας Νικόλαος</i>
19.00-19.15	Assessing Durum Wheat yield using Sentinel-2 imagery: A comparison of machine learning and vegetation index-based modeling approaches <i>Maria Bebie, Aris Kyparissis</i>
19.15-19.30	Ερωτήσεις
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΗΜΕΡΑΣ	

Πέμπτη 23/5/22

08.30-09.00	Προσέλευση - Εγγραφές
09.00-11.30	ΣΥΝΕΔΡΙΑ V: Ανάλυση χωρικών δεδομένων
09.00-09.30	Καβρουδάκης Δημήτριος ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ 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 στο Ν. Δράμας <i>Καραπέτσας Νικόλαος, Αλεξανδρίδης Θωμάς, Μπίλας Γεώργιος, Θεοχάρης Σεραφείμ, Κουντουράς Στέφανος</i>
10.30-10.45	Η διαθεσιμότητα χαρτογραφικών και υψομετρικών υποβάθρων πολύ υψηλής ακρίβειας στην υποστήριξη γεωργικών διεργασιών στην Ελλάδα <i>Λολώνης Παναγιώτης</i>
10.45-11.00	Ερωτήσεις
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΙΣ ΣΥΓΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ	
11.00-11.15	Ομιλία Χορηγού: Marathon Data Systems
11.15-11.30	Ομιλία Χορηγού: Meleti
11.30-12.00	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ
12.00-13.45	ΣΥΝΕΔΡΙΑ VI: Εφαρμογές γεωχωρικών τεχνολογιών: Αλεία, Υδατοκαλλιέργεια, Παράκτια Ζώνη
12.00-12.15	Χωρική κατανομή της δυνητικής αλιευτικής δραστηριότητας της μικρής κλίμακας αλιείας <i>Πομάκης Νεκτάριος, Μουτόπουλος Δημήτριος, Κατσέλης Γεώργιος</i>
12.15-12.30	Stereoscopic measurements to bring insights into the microhabitat characteristics of freshwater fish <i>Christina Papadaki, Kavvadias Antonis, Sergios Lagogiannis, Stamatis Zogaris, Elias Dimitriou</i>
12.30-12.45	Χαρτογράφηση ενδιαιτήματος του είδους <i>Pinna nobilis</i> στην ελληνική παράκτια ζώνη <i>Κατσέλης Γεώργιος, Θεοδώρου Ιωάννης, Τσολάκος Κωνσταντίνος</i>
12.45-13.00	Διερεύνηση της συγγραμικότητας των φασματικών καναλιών Sentinel-2 MSI και της συσχέτισής τους με το διαλυμένο οξυγόνο σε περιβάλλον ιχθυοκαλλιέργειας <i>Δημούδη Ανδρονίκη, Δομενικιώτης Χρήστος, Νεοφύτου Νικόλαος</i>
13.00-13.15	Coastal vulnerability and socioeconomic impact assessment under climate change in the arctic coasts <i>Toumasi Polyxeni, Detsikas Spyridon, Giuseppe DiCaprio, Cherish Massimiliano, Sandric Ionut, Tselos Nektarios Georgios, Gotsopoulos Iasonas, Petropoulos George P.</i>
13.15-13.30	Χαρτογράφηση περιοχών φωλεοποίησης του εισβολικού είδους <i>Lepomis gibbosus</i> στην τεχνητή λίμνη πηγών Αωού <i>Ζίου Αθηνά, Δουληγέρη Σ. Αλεξάνδρα, Κοράκης Αθανάσιος, Μουτόπουλος Κ. Δημήτριος, Κατσέλης Γεώργιος</i>
13.30-13.45	Ερωτήσεις

13.45-14.15	ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΗ ΔΙΑΚΟΤΗ – ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ
14.15-16.00	ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ II: Αλιεία & Υδατοκαλλιέργεια: πως οι νέες γεωχωρικές τεχνολογίες μπορούν να αντιμετωπίσουν τις σύγχρονες προκλήσεις <i>Η συνεδρία διοργανώνεται από την Ερευνητική Μονάδα GIS του ΓΠΑ</i>
Συντονίζει	<u>Μήλιου Ελένη</u> , Αντιπρύτανης Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου, Διεθνοποίησης και Φοιτητικής Μέριμνας και Καθηγήτρια – Διευθύντρια του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής της Σχολής Επιστημών των Ζώων Καλογήρου Στέφανος, Επίκουρος Καθηγητής ΓΠΑ.
14.15-14.30	Τοποθέτηση I Πετρίδης Φ., Διευθύνων Σύμβουλος AMBIO A.E.
14.30-14.45	Τοποθέτηση II Σταυροπούλου Γ., Εκπρόσωπος ΟΚΑΑ
14.45-15.00	Τοποθέτηση III Μπόκας Δημήτρης, εκπρόσωπος ΕΛΟΠΥ
15.00-15.15	Τοποθέτηση IV Τσαπάκης Μ., εκπρόσωπος ΕΛΚΕΘΕ
15.15-15.30	Τοποθέτηση V Παπανδρουλάκης Ν., εκπρόσωπος ΙΘΑΒΒΥΚ, ΕΛΚΕΘΕ
15.30-16.00	Συζήτηση
16.00-16.30	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ -ΚΑΦΕΣ
16.30-18.00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII: Κλιματική αλλαγή – Φυσικές Καταστροφές (I)
16.30-16.45	Μετεωρολογικά και δορυφορικά χαρακτηριστικά των καταιγιδοφόρων συστημάτων DANIEL και ELIAS με εστίαση στη Θεσσαλία <i>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</i>
16.45-17.00	Πρόβλεψη της ξηρασίας με τη χρήση μεθόδων μηχανικής μάθησης <i>Κωνσταντινίδης Αλέξανδρος, Μπότσης Δημήτριος, Σπυρίδης Άνθιμος</i>
17.00-17.15	Εφαρμογή νέων μοντέλων μηχανικής μάθησης για την πρόβλεψη της έκτασης των δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα <i>Συκάς Δημήτριος, Ζωγραφάκης Δημήτριος, Δεμέστιχας Κωνσταντίνος</i>
17.15-17.30	Σχεδιάζοντας την προστασία των αμπελώνων των Μελαμπών Ρεθύμνου από πυρκαγιές αξιοποιώντας χωρικές προσομοιώσεις συμπεριφοράς της φωτιάς <i>Παλαιολόγου Παλαιολόγος και Ταμπέκης Στέργιος</i>
17.30-17.45	Integrated GIS-based approach for wildfire management: risk assessment, recovery, and monitoring <i>Chatzigeorgiadis Minas, Dogani Io, Doganis Thanos, Alexiou Simoni, Gatou Maritina, Katsilieris Theodoros and Maniatis Yannis</i>
17.45-18.00	Ερωτήσεις
18.00-18.30	ΣΥΝΤΟΜΟ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ
18.30-20.00	ΣΥΝΕΔΡΙΑ VII: Κλιματική αλλαγή – Φυσικές Καταστροφές (II)
18.30-18.45	Η εδαφική υγρασία ως πιθανός πρόδρομος δείκτης για τα μεγαλύτερα πρόσφατα συμβάντα δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα <i>Chaleplis Kyriakos, Walters Avery, Fang Bin, Lakshmi Venkataraman, Gemitzi Alexandra</i>
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 <i>Οικονόμου Α., Ψωμιάδης Ε., Αβραμίδου Μ.</i>

19.00-19.15	Διαδικτυακή χαρτογραφική εφαρμογή για τις δασικές πυρκαγιές στην Ελλάδα <i>Ανδρονοπούλου Σοφία, Σκοπελίτη Ανδριανή</i>
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 <i>Σταυρίδης Γεώργιος, Ξόφης Παντελής, Αποστολόπουλος Παντελής, Κεφαλάς Γεώργιος, Γαβριηλάτος Νίκος, Ποϊραζίδης Κώστας</i>
19.30-19.45	Urban Heat Watch: Παρατηρητήριο Αστικού Πρασίνου και Κλιματικής Ανθεκτικότητας <i>Παρασκευοπούλου Αγγελική, Μουγιάκου Ελένη, Γκούφα Αντιγόνη</i>
19.45-20.00	Ερωτήσεις – Κλείσιμο Συνεδρίου
ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΤΡΙΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ	