

ΠΡΑΚΤΙΚΑ

16^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

www.etagro.gr

**Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και
Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές
για την Αγροτική Οικονομία**

7-8 Οκτωβρίου 2021



Επιμέλεια έκδοσης:

Σεργάκη Παναγιώτα, Α.Π.Θ
Κοντογεώργος Αχιλλέας, ΔΙΠΑΕ
Χαραλαμπίδου Αθηνά, Α.Π.Θ



Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές για την Αγροτική Οικονομία



16^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

**Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και
Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές
για την Αγροτική Οικονομία**

Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές για την Αγροτική Οικονομία

ΠΡΑΚΤΙΚΑ

16^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

www.etagro.gr

**Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και
Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές
για την Αγροτική Οικονομία**

7-8 Οκτωβρίου 2021

ΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΕΤ.ΑΓΡ.Ο.)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΣΕΡΓΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ (ΠΡΟΕΔΡΟΣ), ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΜΕΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΣΤΑΜΑΤΗΣ	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΑΓΙΟΜΥΡΓΙΑΝΑΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ	ΘΕΟΔΟΣΙΑ	ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ	ΓΑΡΥΦΑΛΛΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΒΕΛΕΝΤΖΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΒΛΑΧΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΒΛΟΝΤΖΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΡΙΧΟΥΤΗΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΖΟΠΟΥΝΙΔΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΖΩΓΡΑΦΑΚΗΣ	ΣΤΑΥΡΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ	ΠΡΟΚΟΠΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ
ΚΑΛΑΪΤΖΗΣ	ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΑΛΔΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΑΜΠΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ	ΠΑΥΛΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΑΡΕΛΑΚΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΚΑΣΙΜΗΣ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΑΤΡΑΚΥΛΙΔΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΑΤΡΑΝΙΔΗΣ	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΛΩΝΑΡΗΣ	ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΟΥΝΤΟΥΡΗ	ΦΩΤΕΙΝΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΟΥΤΣΟΥΡΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΛΟΪΖΟΥ	ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΚΑΒΑΛΑ)
ΜΑΜΑΛΗΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ
ΜΠΑΟΥΡΑΚΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΠΑΤΖΙΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΠΟΥΡΝΑΡΗΣ	ΘΩΜΑΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΝΑΣΤΗΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές για την Αγροτική Οικονομία

ΝΑΤΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΞΕΠΑΠΑΔΕΑΣ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΠΑΔΑΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	ΕΛΕΝΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΡΤΑΛΙΔΟΥ	ΜΑΡΙΑ	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΑΥΛΟΥΔΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΜΕΡΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΡΑΠΤΟΥ	ΕΛΕΝΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΡΕΖΙΤΗΣ	ΑΝΤΩΝΙΟΣ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΡΟΖΑΚΗΣ	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΑΛΑΒΟΥ	ΕΛΕΝΗ	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΚΟΡΔΙΛΗ	ΣΟΦΙΑ	ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΤΖΟΥΒΕΛΕΚΑΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΖΟΥΡΑΜΑΝΗ	ΕΙΡΗΝΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΣΑΚΙΡΙΔΟΥ	ΕΥΘΥΜΙΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΣΙΜΠΟΥΚΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΦΑΦΑΛΙΟΥ	ΕΙΡΗΝΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΦΕΦΕΣ	ΜΙΧΑΛΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΦΛΩΡΟΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΦΟΥΣΕΚΗΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΨΑΛΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	
ΨΩΜΑΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ ΠΑΥΛΟΣ (ΠΡΟΕΔΡΟΣ), ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΕΛΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΓΟΥΣΙΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΑΡΥΤΣΑΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΣΤΡΑΠΑ	ΕΛΕΝΗ	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΔΡΑΛΗ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΠΗΛΙΩΤΗ	ΜΑΡΙΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ	ΑΘΗΝΑ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Βιώσιμη Γεωργία, Επισιτιστική Ασφάλεια και Κλιματική Αλλαγή: Προκλήσεις και Προοπτικές για την Αγροτική Οικονομία