



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ε.Ζ.Ε.)

Ιερά Οδός 75, Βοτανικός, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Ελληνική Ζωοτεχνική Εταιρεία (Ε.Ζ.Ε.) σας προσκαλεί στο 34<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριό της στον Βόλο, το οποίο συνδιοργανώνει με τις Περιφερειακές Ενότητες Μαγνησίας και Σποράδων.

### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

#### 34<sup>ο</sup> ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

**ΒΟΛΟΣ**  
**2 - 4 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2019**

**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ  
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ  
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

1. Θεόδωρος Δημουλάς, Γεωπόνος-Ζωοτέχνης (**Πρόεδρος**)
2. Δωροθέα Κολυνδρίνη, Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Μαγνησίας
3. Νικόλαος Λιάνος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων
4. Κωνσταντίνος Μουντζούρης, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
5. Παναγιώτα Παναγιωτάκη, Αν. Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
6. Σεραφεΐμ Παπαδόπουλος, Αν. Καθηγητής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Εκπρόσωπος ΓΕΩΤΕΕ
7. Μαριάνθη Χατζηγιωάννου, Επ. Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ιωσήφ Μπιζέλης, Καθηγητής Γ.Π.Α.  
Στυλιανή Χαδιώ, Καθηγήτρια Γ.Π.Α.  
Κωνσταντίνος Μουντζούρης, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.  
Ελένη Μήλιου, Αν. Καθηγήτρια Γ.Π.Α.



Η Ε.Ζ.Ε. είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ζωοτεχνικής Ένωσης  
«European Association for Animal Production»  
(**EAAP – FEZ - EVT**)

## **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ε.Ζ.Ε.)**

Γραφεία: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής  
Ιερά Οδός 75, Βοτανικός, Τ.Κ. 118 55, Αθήνα  
Τηλ. 210-5294412, Fax: 210-5294413  
E-mail: [eze@aua.gr](mailto:eze@aua.gr), <http://www.eze.gr>

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Ε.Ζ.Ε.**

Πρόεδρος : Γεώργιος Ζέρβας, Ομ. Καθηγητής Γ.Π.Α.  
Α΄ Αντιπρόεδρος : Δημήτριος Ντότας, Ομ. Καθηγητής Α.Π.Θ.  
Β΄ Αντιπρόεδρος : Βλαδίμηρος Χριστοδούλου, π. Τακτικός Ερευνητής  
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ  
Γενικός Γραμματέας : Κωνσταντίνος Φεγγερός, Καθηγητής Γ.Π.Α.  
Ειδικός Γραμματέας : Στυλιανή Χαδιώ, Καθηγήτρια Γ.Π.Α.  
Ταμίας : Κωνσταντίνος Μουντζούρης, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.  
Μέλη : Βασιλική Λάγκα, Καθηγήτρια Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης  
Ελένη Αποστολάκη, Προϊσταμένη Τμήματος ΥΠ.Α.Α.Τ  
Ιωσήφ Μπιζέλης, Καθηγητής Γ.Π.Α.

**Τετάρτη 2 Οκτωβρίου 2019**

**Έναρξη Συνεδρίου**

**Αίθουσα: Αμφιθέατρο ΤΕΕ Μαγνησίας**

17.00 – 18.00 Προσέλευση - Εγγραφή Συνέδρων

18.00 – 18.30 Χαιρετισμοί

18.30 – 18.50 *Ιωλκός και το ταξίδι των αργοναυτών: μύθος ή πραγματικότητα;*

Βασιλική Αδρύμη-Σισμάνη, Επίτιμη Διευθύντρια Αρχαιοτήτων Υπουργείου Πολιτισμού

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ιωάννης Οικονομόπουλος, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.**

18.50 – 19.30 *The future of Animal-Derived Food Production*

Andrea Rosati, Secretary General of the European Federation of Animal Science (EAAP)

**19.30 – 19.45 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ**

19.45 – 20.00 Τιμητική εκδήλωση κ.κ. Λύρα Χαράλαμπου και Τριανταφύλλου Δημητρίου για την προσφορά τους στη Ζωική Παραγωγή

20.00 – 20.30 *Διατροφή και εμβρυϊκός προγραμματισμός: μύθοι και πραγματικότητα*

Στυλιανή Χαδιώ, Καθηγήτρια Γ.Π.Α.

20.30 – 21.00 *Οργανωτική διάρθρωση της Κτηνοτροφίας στις Περιφερειακές Ενότητες Μαγνησίας και Σποράδων*

Δρ. Νικόλαος Λιάνος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων

**21.30 ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ**

# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(Διάρκεια παρουσίασης: 15 λεπτά)

Πέμπτη 3 Οκτωβρίου 2019 / Πρωινή Συνεδρία

## 1<sup>Η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Προεδρείο: Κωνσταντίνος Μουντζούρης, Βασίλειος Μπαμπίδης

8.45 – 9.00	Ισοζύγιο κάλυψης των ετήσιων θρεπτικών αναγκών των εκτροφών θηλαζουσών αγελάδων στην Κεντρική Μακεδονία	Δ. Γουρδουβέλης, Β. Ντότας, Λ. Χατζηζήσης, Μ. Γιακουλάκη, Δ. Ντότας
9.00 - 9.15	Αξιολόγηση της οξειδωτικής καταπόνησης του οργανισμού μετά την προσθήκη ελαίου λιναρόσπορου και ελαίου γαϊδουράγκαθου στο σιτηρέσιο προβατινών	Χ. Καραϊσκού, Σ. Μακρή, Ε. Κασαπίδου, Δ. Κουρέτας, Ζ. Μπασδαγιάννη
9.15 – 9.30	Συστήματα διατροφής με χονδροειδείς ζωοτροφές για χαμηλότερη εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου	Α. Σιντόρη, Ε.Τσιπλάκου, Γ. Ζέρβας
9.30 – 9.45	Προσδιορισμός αποτελεσματικότητας χρησιμοποίησης των αζωτούχων ουσιών του σιτηρεσίου από αιγοπρόβατα διαφόρων παραγωγικών συστημάτων	Χ. Μητσιοπούλου, Α. Μαυρομαμάτης, Π. Κυριακάκη, Μ. Λαγονίκου, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου
9.45 – 10.00	Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου <i>Schizochytrium sp.</i> στο σιτηρέσιο αιγών στο μικροβίωμα της μεγάλης κοιλίας	Α. Μαυρομαμάτης, Σ. Σκληρός, Εμ. Φλεμετάκης, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου
10.00 – 10.15	Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου <i>Schizochytrium sp.</i> στη έκφραση επιλεγμένων γονιδίων του ανοσοποιητικού συστήματος	Α. Μαυρομαμάτης, Γ. Θεοδώρου, Ι. Πολίτης, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου
10.15 - 10.30	Επίδραση του είδους του δημητριακού καρπού και της προσθήκης φυτοβιοτικού επί της εντερικής μικροχλωρίδας, υγείας και ακεραιότητας ορνιθίων κρεοπαραγωγής	Β. Παρασκευάς, Κ. Φεγγερός, Κ. Μουντζούρης
10.30 – 10.45	Η επίδραση της ενσωμάτωσης σπερμάτων σησάμου στο σιτηρέσιο, στη δραστηριότητα αντιοξειδωτικών ενζύμων στο γάλα και το πλάσμα του αίματος αιγών	Χ. Μητσιοπούλου, Ν. Λάμπρου, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου
10.45 – 11.00	Αξιολόγηση νέων ειδών λειμώνιων ψυχανθών χειμερινής καλλιέργειας υπό οριακές συνθήκες	Α. Ζυγουράκη, Τ. Χατζηγεωργίου, Ι. Χατζηγεωργίου
11.00 – 11.15	Εποχιακή διακύμανση των παραγωγικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών της βοσκήσιμης ύλης υγρών ποολίβαδων της Λίμνης Κερκίνης της Π.Ε. Σερρών	Ε. Τσιομπάνη, Μ. Γιακουλάκη, Λ. Βαρούδης
11.15 – 11.30	Σύγχρονες αντιλήψεις για την ανάλυση και χρησιμότητα του NDF στα μηρυκαστικά	Α. Φώσκολος
<b>11.30 – 12.00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ</b>		

## 2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Προεδρείο: Αθανάσιος Παππάς, Ιωάννης Μητσόπουλος

12.00 – 12.15	Συγκέντρωση και συνδιακύμανση αφλατοξινών σε δείγματα ζωοτροφών και αγελαδινού γάλακτος στη Θεσσαλία και Κεντρική Μακεδονία	Δ. Βουζαράς, Β. Ντότας, Ι. Καϊμακάμης, Δ. Γουρδουβέλης, Δ. Ντότας
12.15 – 12.30	Διεθνή πρότυπα κατάταξης των ποιοτικών χαρακτηριστικών των σφάγιων βοοειδών	Κ. Νικολάου, Π. Κουτσούλη, Ι. Μπιζέλης
12.30 – 12.45	Επίδραση της αμμωνίας στη γαλακτοπαραγωγή και τη χημική σύσταση του γάλακτος εντατικά εκτρεφόμενων προβατινών	Α. Αργυριάδου, Σ. Βουράκη, Θ. Μπαρτζάνας, Δ. Παπαναστασίου, Γ. Αρσένος
12.45 – 13.00	Η επίδραση της ενσωμάτωσης σπερμάτων <i>Camelina</i> στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά του πρόβειου γάλακτος	Χ. Χριστοδούλου, Β. Κοτσάμπαση, Χ. Μητρσιοπούλου, Β. Ντότας, Βλ. Χριστοδούλου, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου
13.00 – 13.15	Διαφοροποίηση της σύνθεσης της ομάδας των προβατινών και επιδράσεις στα επίπεδα της γαλακτοπαραγωγής, στα χαρακτηριστικά του γάλακτος και σε διάφορους συμπεριφορικούς δείκτες	Γ. Παπακίτσος, Σ. Ασουάντ, Μ. Γκολιομύτης, Μ. Χαρισμιάδου, Π. Σιμιτζής
13.15 - 13.30	Μελέτη της ενσωμάτωσης υπολειμμάτων εστίασης στο σιτηρέσιο ορνιθίων κρεοπαραγωγής στα παραγωγικά χαρακτηριστικά τους	Ε. Γιαμούρη, Α.Χ. Παππάς, Γ. Παπαδομιχελάκης, Ε. Τσιπλάκου, Κ. Σωτηράκογλου, Κ. Φεγγερός, Γ. Ζέρβας
13.30 – 13.45	Επίδραση της προσθήκης υπολειμμάτων εστίασης στο σιτηρέσιο παχυνόμενων χοίρων στις παραγωγικές αποδόσεις και σε παραμέτρους του κρέατος	Ε. Γιαμούρη, Γ. Παπαδομιχελάκης, Α.Χ. Παππάς, Ε. Τσιπλάκου, Κ. Σωτηράκογλου, Κ. Φεγγερός, Γ. Ζέρβας
13.45 – 14.00	Χημική διαφοροποίηση της σύστασης του κρέατος του εδώδιμου σαλιγκαριού <i>Cornu Aspersum</i> σε συνθήκες εντατικής εκτροφής με τη χορήγηση διαφορετικών τεχνητών σιτηρεσίων	Φ. Μακρυνίκας, Ε. Λαδουκάκης, Ο. Ξηνταράκου, Α.Ε. Συντακας, Α. Γκόγκας
14.00 – 14.15	Επίδραση της χειμερινής νάρκης στη χημική σύσταση και στα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά εκτρεφόμενων σαλιγκαριών	Β. Πατέρα, Ι.Μ. Πετροκιλίδου, Ι. Πλιαμέρη, Π.Ρ. Στέφου, Ε. Κουγιάγκα, Π. Ψωφάκης, Ι. Καραπαναγιωτίδης, Π. Γιαννούλη, Μ. Χατζηϊωάννου
14.15 – 14.30	Η επίδραση μείγματος αρωματικών φυτών της ελληνικής γλωρίδας στις αποδόσεις αυγοπαραγωγών ορνίθων και στη οξειδωτική σταθερότητα της λεκίθου των αυγών	Ε. Σιδηροπούλου, Ε. Μπόνος, Η. Γιάννενας, Κ. Γρηγοριάδου, Ε. Χρηστάκη, Π. Φλώρου-Πανέρη

15.00 – 20.00 ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΗ ΜΑΚΡΥΝΙΤΣΑ ΠΗΛΙΟΥ

## Παρασκευή 4 Οκτωβρίου 2019 / Πρωινή Συνεδρία

(Διάρκεια παρουσίασης: 15 λεπτά)

### 1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΕΚΤΡΟΦΗ

Προεδρείο: Παναγιώτα Κουτσούλη, Αριστοτέλης Λυμπερόπουλος

8.45 – 9.00	Εμπειρική διερεύνηση και έλεγχος του βαθμού ολοκλήρωσης της Ευρωπαϊκής αγοράς αγελαδινού γάλακτος	Ι. Καϊμακάμης, Λ. Χατζηζήσης
9.00 - 9.15	Κοινωνική οργάνωση αγέλης νεροβούβαλων στις δραστηριότητες κατά τη βόσκηση σε υγρά ποολίβαδα της Π.Ε. Σερρών	Ε. Τσιομπάνη, Μ. Γιακουλάκη, Ν. Χασάνας, Ι. Αντωνίου
9.15 – 9.30	Προσδιορισμός της αποτελεσματικότητας των μικτών εκμεταλλεύσεων αγελάδων γαλακτοπαραγωγής που ιδιοπαράγουν ζωοτροφές	Σ. Σιαφάκας, Κ. Τσιμπούκας, Ε. Τσιπλάκου, Γ. Ζέρβας
9.30 – 9.45	Μελέτη των επιπτώσεων της θερμικής καταπόνησης στην Καραγκούνικη φυλή προβάτων	Μ.Α. Καρατζιά, Ε.Ν. Σωσσίδου, Δ. Τσιώκος, Χ. Λίγδα
9.45 – 10.00	Αξιολόγηση της ποσότητας των αερίων του θερμοκηπίου που εκπέμπονται από τα διαφορετικά συστήματα εκτροφής αιγοπροβάτων της Χώρας μας	Α. Μαυρομαμάτης, Χ. Μητσιοπούλου, Μ. Λαγονίκου, Π. Κυριακάκη, Θ. Μπαρτζάνας, Ε. Τσιπλάκου, Γ. Ζέρβας
10.00 – 10.15	Role of local breeds in the maintaining pastoral farming systems: the case of dairy-sheep farming in Thessaly	L. Peroucho, I. Hadjigeorgiou, A. Lauvie, C.H. Moulin, J.C. Paoli, Ch. Ligda
10.15 – 10.30	Επίδραση της μεταβολής του δείκτη θρεπτικής κατάστασης κατά την αρμεκτική περίοδο στη γαλακτοπαραγωγή αιγών εκτροφών χαμηλών εισροών	Ν. Σιάχος, Γ.Ε. Βαλεργάκης, Ρ. Γιαννακού, C. Squires, Α.Ι. Γελασάκης, Γ. Αρσένος
10.30 – 10.45	Τεχνική αποτελεσματικότητα του παραγωγικού συστήματος της εκτροφής ορνιθίων κρεοπαραγωγής στην Ήπειρο	Λ. Χατζηζήσης, Β. Ντότας, Δ. Γουρδουβέλης, Κ. Ζαγοράκης, Δ. Ντότας
10.45 – 11.00	Ολιγοπωλιακή διάρθρωση του κλάδου της μεταποίησης και εμπορίας σαλιγκαριών στην Ευρωπαϊκή Ένωση	Φ. Μακρυνίκας, Ε. Λαδουκάκης, Ο. Ξηνταράκου, Α.Ε. Συντακας, Α. Γκόγκας
11.00 – 11.15	Διερεύνηση των μεθόδων εκτροφής σαλιγκαριών στην Ελλάδα και ταξινόμηση με βάση τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους	Κ. Αποστόλου, Μ. Χατζηϊωάννου
<b>11.15 – 11.45 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΚΑΦΕΣ</b>		

## 2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΓΕΝΕΤΙΚΗ – ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΥΓΙΕΙΝΗ

Προεδρείο: Μιχάλης Γκολιομύτης, Αθανάσιος Χόντος

11.45 – 12.00	Διερεύνηση των γενετικών σχέσεων της εγχώριας φυλής βοοειδών Κέας	Δ. Παπαχρήστου, Γ. Λαλιώτης, Π. Κουτσούλη, Ν. Κωστάρας, Ι. Medugorac, Ι. Μπιζέλης
12.00 – 12.15	Γενετική Βελτίωση των φαινοτυπικών και παραγωγικών χαρακτηριστικών του εδώδιμου σαλιγκαριού <i>Cornu Aspersum</i>	Φ. Μακρυνίκας, Ε. Λαδουκάκης, Ο. Ξηνταράκου, Α.Ε. Συντακας, Α. Γκόγκας
12.15 – 12.30	Πιλοτική μελέτη της σχέσης του ημερήσιου χρόνου μηρυκασμού με την κινητοποίηση λιπώδους και μυϊκού ιστού σε γαλακτοπαραγωγές αγελάδες	Ν. Σιάχος, Ν. Πανούσης, Γ. Οικονόμου, Γ.Ε. Βαλεργάκης
12.30 – 12.45	Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν τη μεταβολή του σωματικού βάρους κατά τον απογαλακτισμό σε μόσχους φυλής Holstein	Π. Καζάνα, Ν. Σιάχος, Ν. Πανούσης, Γ. Αρσένος, Γ.Ε. Βαλεργάκης
12.45 – 13.00	Παράγοντες που επηρεάζουν την επιτυχία της τραχηλικής τεχνητής σπερματέγχυσης με χρήση νωπού σπέρματος κριού	Σ. Πρίσκας, Σ.Α. Τερματζίδου, Σ. Γκαργκάνη, Ι. Τσακμακίδης, Γ.Ε. Βαλεργάκης, Γ. Αρσένος
13.00 – 13.15	Επίδραση της χορήγησης μεθειονίνης και χολίνης στην εγκατάσταση της κύησης και την ανάπτυξη του εμβρύου στο πρόβατο	Ι. Πέπα, Β. Κοτσάμπαση, Δ. Καλογιάννης, Μ. Καρατζά, Μ. Αναστασιάδου, Ε. Τσιπλάκου, Γ. Ζέρβας, Σ. Χαδιώ
13.15 - 13.30	Επίδραση της προσβολής από σκληρούς κρότωνες ( <i>Ixodidae</i> ) στη γαλακτοπαραγωγή και την υγεία του μαστού γαλακτοπαραγωγών αιγών στην Ελλάδα	Σ. Βουράκη, Α.Ι. Γελασάκης, Ρ. Γιαννακου, Η. Παπαδόπουλος, Γ. Αρσένος
13.30 – 13.45	Χαρακτηριστικά του πρωτογάλακτος αγελάδων που σχετίζονται με τη μεταφορά παθητικής ανοσίας και παράγοντες που την επηρεάζουν	Α. Σουφλήρη, Γ. Μπάνος, Ν. Πανούσης, Γ. Αρσένος, Γ.Ε. Βαλεργάκης
13.45 – 14.00	Εντατική εκτροφή τσιπούρας: διερεύνηση της συμπεριφοράς κατά τη χορήγηση της τροφής	Π. Αναγνωστόπουλος, Σ. Λιβάνη, Ε. Γκολομάζου, Ι. Καραπαναγιωτίδης

**ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ

34<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ε.Ζ.Ε.

2 - 4 Οκτωβρίου 2019, Βόλος

ΟΝΟΜΑ	Τηλέφωνο	Διεύθυνση	Μονόκλινο	Δίκλινο	Τρίκλινο	Κατηγορία
Ηλέκτρα*	24210-32671	Τοπάλη 24	36.50	46.50		***
Φίλιππος**	24210-37608	Σόλωνος 9	47.50 /54.50	55.5 0/65.50		**
Αλέξανδρος*	24210-31221	Τοπάλη 3	36.50	46.50	56.50	***
Κυψέλη *	24210-24420	Αγ. Νικολάου 1	56.50	66.50		***
Νεφέλη *	24210-30211	Κουμουνδούρου 10	46.50	56.50		***
Αδμητος ***	24210-21117	Αθ. Διάκου 5	36.00	43.00	55.00	**
<b>Volos Palace</b>	<b>24210-76501</b>	<b>Ξενοφώντος-Θρακών</b>	<b>Προσφορές στο email: info&amp;volospalace.gr</b>			<b>****</b>
			<b>αναλόγως διαθεσιμότητας</b>			

\* με πρωϊνό, \*\* χωρίς /με πρωϊνό, \*\*\* πρωϊνό 4 € /άτομο

Όλα τα ξενοδοχεία βρίσκονται στο Κέντρο στις οδούς Αργοναυτών (παραλιακός δρόμος), Ιάσονος, Δημητριάδος και σε απόσταση 100-400 μέτρα από το συνεδριακό χώρο.