



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ε.Ζ.Ε.)



ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ  
ΣΕΡΡΩΝ

31<sup>0</sup>

ΕΤΗΣΙΟ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
Ε.Ζ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΕΡΡΕΣ

5-7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016





## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η Ελληνική Ζωοτεχνική Εταιρεία (Ε.Ζ.Ε.) σας προσκαλεί στο 31<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ε.Ζ.Ε., που θα πραγματοποιηθεί στις Σέρρες, με την υποστήριξη του Επιμελητηρίου Σερρών.

### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1. **Αθανάσιος Λωρίδας**, Γεωπόνος MSc - Μελετητής (Πρόεδρος)
2. **Χρήστος Μέγικας**, Γεωπόνος, Πρόεδρος Επιμελητηρίου Σερρών
3. **Λεωνίδας Βαρούδης**, Κτηνίατρος, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Σερρών
4. **Δημήτριος Ντότας**, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ
5. **Βλαδίμηρος Χριστοδούλου**, Τεχνικός Ερευνητής ΕΛΓΟ -ΔΗΜΗΤΡΑ
6. **Κωνσταντίνος Μουντζούρης**, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
7. **Βασίλειος Μπαμπίδης**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης
8. **Βασίλειος Ντότας**, Διδάκτωρ Γεωπονίας, Επιστημονικός Συνεργάτης Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας
9. **Αλεξάνδρα Ελευθεριάδου**, Φιλολόγος, Οικονομολόγος- MBA, Επιστημονικός Συνεργάτης Αναπτυξιακής Εταιρείας Επιμελητηρίου Σερρών (ΕΠ.ΑΝ.Ε.ΣΕΡ)

# 31<sup>ο</sup>

ΕΤΗΣΙΟ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ

## ΣΕΡΡΕΣ

5-7  
ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ  
2016

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ SIRIS  
HOTEL



**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

Ιωσήφ Μπαζέλης, Καθηγητής Γ.Π.Α.

Στυλιανή Χαδιώ, Αν. Καθηγήτρια Γ.Π.Α.

Κωνσταντίνος Μουνιζούρης, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.

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

**Γραφεία:**

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών

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, Καθηγητής Γ.Π.Α.
- Α΄ Αντιπρόεδρος** : Δημήτριος Ντότας, Καθηγητής Α.Π.Θ.
- Β΄ Αντιπρόεδρος** : Βλαδίμηρος Χριστοδούλου, Τακτικός Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
- Γενικός Γραμματέας** : Κωνσταντίνος Φεγγερός, Καθηγητής Γ.Π.Α.
- Ειδ. Γραμματέας** : Στυλιανή Χαδιώ, Αν. Καθηγήτρια Γ.Π.Α.
- Ταμίας** : Κωνσταντίνος Μουνιζούρης, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
- Μέλη** : Ευθύμιος Σνάπης, Αν. Καθηγητής Α.Π.Θ.  
Ελένη Αποστολάκη, Προϊσταμένη Τμήματος ΥΠ.Α.Α.Τ  
Ιωσήφ Μπαζέλης, Καθηγητής Γ.Π.Α.





Τετάρτη 5 Οκτωβρίου 2016

**10.00 – 14.30**

Τουριστική Περιήγηση στον Τύμβο Καστά Αμφίπολης

Απογευματινή Συνεδρία

Συνεδριακό Κέντρο SIRIS HOTEL, Σέρρες

17.00 – 18.00	Προσέλευση - Εγγραφή Συνέδρων
18.00 – 18.15	Χαιρετισμοί
18.15 – 18.30	Εκδήλωση προς τιμήν του κ. Δημητρίου Παπαβασιλείου, τ. Καθηγητή Τ.Β.Ι. Ησαΐου για την προσφορά του στην Ελληνική Ζωοτεχνική Εταιρεία
18.30 – 19.00	<b>Ανεπίσημη Έρευνα στον Τύμβο Καστά Αμφίπολης 2012-2014, Λυσιαστίνη Περωιάτη,</b> τ. Προισταμένη ΚΗ Εφορεία Αρχαιοτήτων Σερρών
19.00 – 19.30	<b>Η Κτηνοτροφία στην Περιφερειακή Ενότητα Σερρών: προβλήματα και προοπτικές</b> Ασπιδας Βαροδης, Προϊστάμενος Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Περιφερειακής Ενότητας Σερρών
19.30 - 20.00	<b>Η αξιολογία και οι προοπτικές ανάπτυξης της βοοειδοτροφίας</b> Ανδρέας Γεωργιάδης, τ. Καθηγητής ΑΠΘ
20.00 - 20.30	<b>Η Κτηνοτροφία ως μοχλός ανάπτυξης της Εθνικής μας Οικονομίας</b> Γεώργιος Ζέρβας, Καθηγητής Γ.Π.Α.
20.30 - 20.45	<i>«Γάλα Ημέρας Σερρών: Καινοτομία στο μαούρτι για ανάπτυξη στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό».</i> Παναγιώτης Τσινάβας, Πρόεδρος & Διευθυναν Σύμβουλος ΚΡΙ ΚΡΙΑ.Ε.
21.00	<b>Κλείσιμο Δείπνα, SIRIS HOTEL, Σέρρες</b>



## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(Διάρκεια παρουσίασης: 15 λεπτά)

## Πέμπτη 6 Οκτωβρίου 2016

Πρωινή Συνεδρία

1<sup>Η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΕΚΤΡΟΦΗ

Προεδρείο: Αντώνης Κομνάκης, Χριστίνα Λύδα

8:30 - 8:45	Ανάπτυξη πολυμεταβιτητής προσέγγισης για τον προσδιορισμό της κατάστασης κινδύνου των φυλών αγροτικών ζώων	Χ. Λύδα και Ε. Σιπάρο
8:45 - 9:00	Διερεύνηση των αναπτυξιακών προοπτικών της βοοβακτηροφίας στην περιοχή της Καρπίνης με εφαρμογή μαθηματικού προγραμματισμού	Α. Ρύγκος, Α. Θεοδορίδης, Δ. Ρουστέμης, Δ. Πατούσης, Γ. Αρσένος
9:00 - 9:15	Εφαρμογές δικτυακής ανάλυσης στις κοινωνικές δομές ελληνικών νεοβοοβάδων κατά τη βόσκηση στην περιοχή της Αίγινης Καρπίνης του Νομού Σαφρών	Ε. Τσιομπάνη, Μ. Γιακουλάκη, Ν. Χασάνταγας, Ι. Μούτσας, Ι. Αντωνίου, Κ. Παπανικολάου
9:15 - 9:30	Διερεύνηση και ανάλυση του παραγωγικού συστήματος εκτροφής αγροπροβάτων στην περιφέρεια περιοχή του Δήμου Ελασσόνας	Ι. Καμμακάμης, Β. Ντότας, Σ. Αγγελόπουλος, Δ. Ντότας
9:30 - 9:45	Η χρησιμότητα ψηφιακού διαδραστικού στην αξιολόγηση του πρωτογάλακτος των αγελάδων και τη μεταφορά καθημερινής ανοσίας στους μαστούς	Α. Σουφλήρη, Ν. Πανοπούς, Μιχάκος, Δ. Φλετόρης, Γ. Αρσένος, Γ.Ε. Βαλεργιάτης
9:45 - 10:00	Αναπαραγωγικός ρυθμός της F27 γενιάς του εβόδμου σαλτηκαριού <i>Corpu asperatum</i> σε συνθήκες ημιεντατικής εκτροφής	Φ. Μπαρνίκας, Ε. Λαδουκάκης, Α. Γκόγκος
10:00 - 10:15	Φυσιονομία ζωοτεχνικής και οικονομικής διαχείρισης εκτροφής γουνοφόρων ζώων στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας	Ν. Σέμος, Β. Ντότας, Β. Μπαμπαδής, Σ. Αγγελόπουλος, Δ. Ντότας
10:15 - 10:30	Μελέτη των μορφολογικών χαρακτηριστικών του Ελληνικού Βουβάλου με τη βοήθεια της ψηφιακής φωτογράφισης	Χ. Κάντζιος, Α. Ρουστέμης, Δ. Πατούσης, Β. Μπαμπαδής
10:30 - 10:45	Ανάλυση τεχνικοοικονομικών δεδομένων της κρεοκαταγεγού πτηνοτροφίας στην Έπειρο	Γ. Κ. Σιαμάν
10:45 - 11:00	Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη μελέτη της αγροπροβατοτροφίας μέσα διαμόρφωσης τοπολογιών: μια βιβλιογραφική προσέγγιση	Ι. Καμμακάμης, Β. Ντότας, Σ. Αγγελόπουλος, Δ. Γουρδουβέλης, Δ. Ντότας
11:00 - 11:15	Σοχρότητα δειγματοληψίας από δεξαμενή ψύξης αγελάδων γάλακτος για ασφαλή εκτίμηση της συρράντρωσης του ουρεϊκό αζώτου (MUN)	Ν. Σιόχος, Ν. Πανοπούς, Γ. Αρσένος, Γ.Ε. Βαλεργιάτης
11:15 - 11:45	<b>ΔΙΑΔΑΞΙΜΑ - ΚΑΦΕΣ</b>	

**2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΓΕΝΕΤΙΚΗ – ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΕΥΖΩΙΑ**

Προεδρείο: Ιωάννης Πολίτης, Στυλιανή Χαδώ

11.45 – 12.00	Γενετική παραλλακτικότητα προβάτων της φυλής Φλόρντας με τη χρήση RAPD PCR	Ν. Τέγος, Β. Μπουκουβάλα, Δ Ρουσιέμης, Α. Γκαρσέν, Β. Χριστοδοπίλου, Ε. Σενιάς, Α. Ακαταρηνιάδου
12.00 – 12.15	Φυλογενετικές σχέσεις πληθυσμών αυτόχθονων βοοειδών στην Ελλάδα	Ι. Μικιζέλης, Ν. Κασάρας, Ι. Ραπής, Κ. Παπασιάνου, Π. Κουτσούλη, Σ. Τριβιζάκη, Ι. Μεδιούκας
12.15 – 12.30	Επίδραση της χορήγησης μελατονίνης κατά τη θερινή περίοδο στη γονιμότητα και την αλκική ανανοζωοστατική πεπτικότητα των προβατινών Καρραικούνας φυλής	Σ. Παπαδόπουλος, Δ. Κανιός, Θεοδοσιάδου, Μ.Σ. Μπαρμπαρτσώνη, Κ. Δελιγιάννης, Α. Κυριάκος, Δ. Σπύρος, Γ. Φθανιάκης, Π. Γούλας, Β. Βαλάση
12.30 – 12.45	Επίδραση της αποχοιότητας και των μεθόδων γαλακτοποίησης στις αναπαραγωγικές παραμέτρους σε χοιροτροφική μονάδα της Βορείου Ελλάδος	Μ. Μπαλούνη, Γ. Μενεξές, Μ. Αούδη, Γ. Βατζιάς
12.45 – 13.00	Απεικόνιση και εκτίμηση του κινδύνου της θερμικής καταπόνησης γαλακτοπαραγωγών αγελάδων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Ε.Ν. Σωσιδίου, Μ.Α. Καρατζιά, Α. Καλογιάννη, Α. Μπαρδής
13.00 – 13.15	Οι απεικόνισεις της θερμικής καταπόνησης στις αποδόσεις των γαλακτοπαραγωγών αγελάδων σε ελληνικές εκτροφές	Μ.Α. Καρατζιά, Ε.Ν. Σωσιδίου
13.15 – 13.30	Επίδραση της φυλής, της ηλικίας και του επιπέδου διαχείρισης στην εκδήλωση της συμπεριφοράς των προβατινών κατά το άρμεγμα	Π.Ε. Σιμτζής, Η. Σφοδής, Μ. Γκολιομένη, Ι. Μπαζιάλη
13.30 – 13.45	Επίδραση της 24ωρης διακοπής του άρμεγματος σε παραμέτρους της συμπεριφοράς των προβατινών	Π.Ε. Σιμτζής, Π. Σπανός, Π. Κουτσούλη, Ι. Μικιζέλης, Ι. Πολίτης
13.45 – 14.00	Βιοχημολογική διερεύνηση δεκτιών υγείας και ευζωίας σε εκτροφές ατρινών χαμηλών εισοδών	Α.Ι. Γελασιόκης, Ρ. Γιαννάκου, Γ.Ε. Βαλαργιώτης, Π. Φορτομάρης, Γ. Αρσένος
14.00 – 14.15	Opportunities and constraints shaping genetic management practices in dairy sheep sector: A multi-scale approach	Ι. Perucho, Ch. Ligda, I. Hadji Georgiou, C.H.Moulin
16.00 – 20.30	Εκπαιδευτική – Τουριστική Παράγηση στη Λίμνη Καρκίνης	



## Παρασκευή 7 Οκτωβρίου 2016

Πρωινή Συνεδρία (Διάρκεια παρουσίασης: 15 λεπτά)

### 1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Προεδρείο: Βλαδίμηρος Χριστοδούλου, Κωνσταντίνος Μουντζούρης

8.30 – 8.45	Διατηρητική εξέλιξη της βοσκοφάρμακας στην περιοχή της Αίγινης Καρκίνης του Νομού Σαρωνών	Ε. Τσιπομάνη, Χ. Ευαγγέλου, Μ. Γυκαπλάκη
8.45 – 9.00	Βιοχημική διακύμανση της χημικής σύστασης των ειδών <i>Lepidoptera acraeidae</i> και <i>Cistus creticus</i> που εκτρέφονται από αγέλες σε δασολιβάδο	Θ. Μανουσίδης, Α.Π. Κυριαζόπουλος, Ζ.Μ. Παρίση, Ε.Μ.Αβραάμ, Ζ. Άμικας*
9.00 – 9.15	Βιοχημική μεταβολή της παραγωγικότητας των λιβαδιών της Περιφερειακής Ενότητας Φλώρινας και της θρεπτικής αξίας της βοσκήσιμης όλης	Μ. Κοΐδου, Σ. Κυριακίτας, Ι. Μουντούσης, Μ. Γυκαπλάκη, Β. Ντότας, Κ. Παπανικολάου
9.15 – 9.30	Επίδραση προβιοτικών, μανιζοοαλιγοσοαζιρκίνη και οξνοκουητή ως πρόσθετος όλος διατροφής στις αποδόσεις των εκτρέφωμενων χρώων	Η. Γιάννινας, Α. Τζάρα, Ι. Σκούφος, Α. Καραμάντας, Β. Μπόνος, Α. Τσίνας, Ε. Χρηστάκη, Π. Φλόρου-Πανέρη
9.30 – 9.45	Αντικατάσταση του γαλακτικού με ύψερο κοιλιακόν στο στήθασιο της τσιπούρας ( <i>Sparus aurata</i> )	Π. Ψαφάκης, Ε. Δασκαλόπουλου, Ι. Βογιατζής, Κ. Αλαξίος, Α. Μάστορα, Κ. Κυθόνης, Α. Τζιάντζιου, Ι. Καρακωνσταντίδης
9.45 – 10.00	Αντικατάσταση σιγαλακτικού με σπέρματα λούκιου στο στήθασιο κρεοπαραγωγών ορνιθίων	Ε. Τραϊκοδότης, Β. Ντότας, Α. Μασρομμάτης, Δ. Γουρδοβέλης, Π. Κουσταρης, Δ. Ντότας
10.00 – 10.15	Διατηρητική αξιολόγηση σπέρματων αγχίριας σόγιας σε κρεοπαραγωγά ορνιθία	Φ. Στοιγιάννου, Η. Γιάννινας, Β. Ντότας, Α. Μυτιλιναίου, Λ. Κατζιζήσης, Δ. Ντότας
10.15 – 10.30	Μελέτη <i>in vitro</i> της αντιβακτηρικής δράσης μεσογειακών φυτικών ειδών κλοσίων σε ταινίους ενάντια στα γαστροεντερικά νηματοειδή των προβάτων	Κ. Σαράτση, Ζ. Παρίση, Ι. Χατζηγεωργίου, Σ. Σωτηρέκη
10.30 – 10.45	Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροβίου <i>Schizocorymbus</i> sp. στο στήθασιο αγών στη δραστηριότητα των αντιοξειδωτικών ενζύμων στο γάλα και το πλάσμα του αίματος	Α. Μασρομμάτης, Β. Τσιυλάκου, Ν. Λάμπρου, Γ. Ζέρβας
10.45 – 11.00	Η επίδραση της ενσωμάτωσης σησαμύλαου, βιταμίνης Ε και Σε στο στήθασιο αγών στην ενεργότητα των αντιοξειδωτικών ενζύμων του γάλακτος και του πλάσματος του αίματος	Χ. Καραδίκου, Β. Τσιυλάκου, Χ. Μητσιουπόπουλο, Α.Χ. Παπαίς, Κ. Σωτηράκογλου, Ν. Λάμπρου, Γ. Ζέρβας
11.00 – 11.30	<b>ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ – ΚΑΘΕΣ</b>	

**2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ: ΔΙΑΤΡΟΦΗ – ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ**

Προεδρείο: Ευτέρπη Χρηστάκη, Μαρία Χαρισμάδου

11.30 – 11.45	Αιρεσίνοση του σταφυλικού ποτυριόμακας των ελληνικών τυριών Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης	Γ. Δανιέζης, Α.Χ. Πασιπάς, Β. Τσιπλάκου, Μ. Ζαχαριουδίσκη, Α. Τσαγιούρης, Κ. Σατηράκογλου, Γ. Ζέρβας, Κ.Α. Γεωργίου
11.45 – 12.00	Το προφίλ των σπώνων γαϊνών ως δείκτης προέλευσης Ελληνικών τυριών γραβιέρας	Χ. Θεωδάρου, Γ. Δανιέζης, Θ. Μασούρας, Ε. Ζωίδης, Ι. Χατζηγεωργίου, Κ.Α. Γεωργίου
12.00 – 12.15	Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφίτικου <i>Schizocorydites sp.</i> στη χημική σύσταση και το προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος και του αίματος αγών	Α. Μπαρομμάτης, Β. Τσιπλάκου, Ν. Λάμαρου, Γ. Ζέρβας
12.15 – 12.30	Η επίδραση της ενσωμάτωσης θηταμάλαιου, βιταμίνης Ε και Σε σε ποιοτικά χαρακτηριστικά του αγείου γάλακτος	Χ. Μητσικοπούλου, Β. Τσιπλάκου, Χ. Καραίσκου, Α.Χ. Πασιπάς, Κ. Σατηράκογλου, Γ. Ζέρβας
12.30 – 12.45	Επίδραση της προσθήκης σταφυλικών χρομοφώνων πορτοκαλίθιν και οργανικού σεληνίου στο σιτηρόσιτο ορνίθων κρεοπαραγωγής επί της ποιότητας του κρέατος	Δ. Καμυάντης, Π. Κανταούλας, Π. Σιμετζής, Μ. Χαρισμάδου, Γ. Παπαδομηλέκης, Μ. Γκολιουμένης, Ε. Ζωίδης
12.45 – 13.00	Προφίλ των λιπαρών οξέων και των τερπενίων του γάλακτος προβάτων σε παθινές, ημιορεπινές και ορεινές περιοχές	Α. Παπαλοσιάνης, Ζ. Μπασιδαγιάννη, Γ. Αρσένος, Χ. Καραίσκου, Γ. Κυριακού, Β. Σινίτης
13.00 – 13.15	Παράγοντες που επηρεάζουν τα μορφομετρικά χαρακτηριστικά των ληπτοσφαιρίων στο ημελγόμενο πρόβατο γάλα	Α. Χαριμαντά, Π. Κουτσούλη, Ι. Μπικίλης, Κ. Heitinga, Θ. Μασούρας
13.15 – 13.30	Η επίδραση της ενσωματωμένης ποσότητας ροδιού στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του γάλακτος των αγελίδων γαλακτοπαραγωγής	Χ. Χριστοδοπούλου, Β. Κοτσάμπαση, Β. Τσιπλάκου, Β. Μπασιμπίδης, Α. Μπαρομμάτης, Χ. Μητσικοπούλου, Χ. Καραίσκου, Β. Χριστοδοπούλου, Γ. Ζέρβας, Δ. Ντότας

ΜΕΓΑΣ ΧΟΡΗΓΟΣ



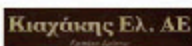
ΧΟΡΗΓΟΙ



ΕΥΡΟΤΟΠΟΣ Α.Β.Ε.Ε



ΟΛΥΜΠΟΣ ΣΤΡΑΓΓΙΤΕΡΑΝΟΣ S75



ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

agrotypas.gr

ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΕΡΡΕΣ

5-7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ  
ΣΕΡΡΩΝ



designstudio 20210 80810