

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

***ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π. ΖΕΡΒΑ***

*Ομ. Καθηγητή*

*Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών  
του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών*

**ΑΘΗΝΑ 2020**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα .....	3
Σπουδές-Σταδιοδρομία .....	4
Βραχυχρόνιες μετεκπαιδεύσεις .....	5
Διεθνής επαγγελματική δραστηριότητα .....	5
Βραβεύσεις .....	6
Ερευνητικά προγράμματα – Μελέτες .....	7
Ευρεσιτεχνία .....	12
Μέλος επιστημονικών εταιριών .....	12
Ερευνητική δραστηριότητα .....	12
Διδακτικό έργο .....	13
Συγγραφή βιβλίων .....	13
Λοιπές δραστηριότητες στον ακαδημαϊκό χώρο .....	13
Δημοσιευμένο έργο .....	14
Α. Δημοσιευμένες εργασίες κατόπιν κρίσεως .....	14
Β. Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια .....	28
Γ. Δημοσιευμένα εκλαϊκευμένα άρθρα .....	36
Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια .....	35

## **ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π. ΖΕΡΒΑ**

Όνομα πατρός : Παναγιώτης  
Όνομα μητρός : Πολυξένη  
Τόπος γεννήσεως: Κρανίδι Αργολίδος  
Ημερ. Γεννήσεως: 20.02.1951  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με 1 παιδί

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά

#### Διεύθυνση

Οικίας: Προύσσης4  
Άγιος Στέφανος Τ.Κ. 145 65  
Τηλ. 210 62 16 584

Εργασίας: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής &  
Υδατοκαλλιεργειών  
Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής  
Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55  
Βοτανικός, Αθήνα  
Τηλ. 210 5294411, Fax: 210 5294413  
E-mail: [gzervas@aua.gr](mailto:gzervas@aua.gr)

Παρούσα θέση: Ομ.Καθηγητής ΓΠΑ  
τ.Διευθυντής Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως &  
Διατροφής  
Πρόεδρος της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας  
τ.Πρόεδρος της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας

τ. Section Editor (Nutrition) στο Επ. Περιοδικό Livestock Science

τ. Auditor of the European Association of Animal Production

### **ΣΠΟΥΔΕΣ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ**

- 1969 - 1974** Πτυχίο Γεωπόνου - Ζωικής Παραγωγής  
Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών.  
Βαθμός πτυχίου «Λίαν Καλώς»,  
Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. επί 5ετία (1969 -1974).
- 1974 - 1977** Στρατιωτική θητεία (έφεδρος αξιωματικός της  
Ελληνικής Αεροπορίας με εξάμηνη εκπαίδευση στο ΚΕΠΕ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στους Η/Υ).
- 1978 - 1980** Βοηθός Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής  
Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών
- 1980 - 1983** Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Dept. of Animal  
Physiology and Nutrition, Leeds University, Αγγλία με  
υποτροφία του ΙΚΥ
- 1983 - 1989** Λέκτορας Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής,  
Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών
- 1989 - 1996** Επίκουρος Καθηγητής Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως και  
Διατροφής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1996 - 2001** Αναπληρωτής Καθηγητής Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως  
και Διατροφής
- 2001 - 2018** Καθηγητής Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής
- 1999 -2018** Διευθυντής Εργαστηρίου Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής

<b>1999 - 2003</b>	Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών
<b>2003 - 2004</b>	Πρόεδρος Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής & Υδατοκαλλιεργειών του Γ.Π.Α.
<b>2004 - 2010</b>	Πρύτανης Γ.Π.Α.
<b>2004 - 2010</b>	Πρόεδρος της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Γ.Π.Α.
<b>2011- 2018</b>	Γενικός Γραμματέας (2011-2015), Αντιπρόεδρος (2015-2018) και Πρόεδρος (2018-2022) της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας
<b>1992- 2020</b>	Γενικός Γραμματέας (1992-2004) και Πρόεδρος (2004-2020) της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας
<b>2008 - 2012</b>	Αντιπρόεδρος της European Association for Animal Product

### ***ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ***

<b>1986</b>	University of Leipzig, Germany (4 εβδομάδες) Αντικείμενο: Προσδιορισμός Ιωδίου σε ζωοτροφές και βιολογικά υλικά.
<b>1990</b>	Rowett Research Institute, Aberdeen Σκωτίας (3 εβδομάδες). Αντικείμενο: Προσδιορισμός Se και βιτ. Ε σε ζωοτροφές και βιολογικά υλικά

### ***ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ***

1. Συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων είτε με παρουσίαση ερευνητικών εργασιών, είτε ως προσκεκλημένος ομιλητής.
2. Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση (π.χ. Air, Fair, Marie Curie, Quality of life κ.ά.).

3. Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, το Υπουργείο Γεωργίας, το ΕΘΙΑΓΕ και το Υπουργείο Εργασίας.
4. Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από διάφορους φορείς (Υπουργείο Γεωργίας, Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Παιδείας, Υπουργείο Εργασίας, Περιφερειακή αυτοδιοίκηση και Ιδιωτικούς φορείς, Ευρωπαϊκή Ένωση).
5. Αξιολογητής εκπαιδευτικών προγραμμάτων σπουδών (ΕΠΕΑΕΚ) από το Υπουργείο Παιδείας.
6. Μέλος εξεταστικών επιτροπών του ΙΚΥ
7. Μέλος επιτροπής αναθεώρησης των Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιέργειών.
8. Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως «ERASMUS» (συνεργασία με Α.Ε.Ι., Μ. Βρετανίας και Ιρλανδίας) και «TEMPUS» (συνεργασία με Α.Ε.Ι. Βουλγαρίας), το Υπουργείο Παιδείας (συνεργασία με Α.Ε.Ι. Ιρλανδίας), το Βρετανικό Συμβούλιο και τον Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organization for Economic Co-operation and Development).
9. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Shared cost and concerted action programmes), το Υπουργείο Έρευνας & Τεχνολογίας, το Υπουργείο Γεωργίας, το ΕΘΙΑΓΕ (ΔΗΜΗΤΡΑ' 95), τη Νομαρχιακή αυτοδιοίκηση, το Γ.Π.Α. και ιδιωτικές επιχειρήσεις.
10. Μέλος (από το 2000) και Πρόεδρος (από το 2010) της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού «Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης».
11. Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού Livestock Production Sciences και «Guest Editor» σε ειδικές εκδόσεις του εν λόγω περιοδικού.
12. Κριτής επιστημονικών ερευνητικών εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά όπως Livestock Production Science, Animal Science, Small Ruminant Research, Animal Feed Science and Technology, Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, Δελτίο Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Γεωτεχνικά κλπ.

13. Μέλος της Ελληνικής Επιτροπής σε θέματα Διατροφής Ζώων της Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στη Ζωική Παραγωγή στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ζωικής Παραγωγής (EAAP), μέλος ομάδας εργασίας του Υπουργείου Γεωργίας για καθορισμό κατευθύνσεων-στόχων της Αγροτικής Έρευνας και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής των Μεσογειακών χωρών για θέματα Ζωικής Παραγωγής.
14. Γραμματέας της Nutrition Commission (1999-2004), Πρόεδρος της Livestock Farming Systems Commission (2005), μέλος του Δ.Σ. της European Association for Animal Production (2008) και Αντιπρόεδρος από το 2009.
15. Επισκέψεις εκπαιδευτικού χαρακτήρα σε Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Βιομηχανίες Ζωοτροφών και κτηνοτροφικές μονάδες της αλλοδαπής (Η.Π.Α., Αγγλία, Ισπανία, Ιταλία, Πορτογαλία, Γερμανία, Δανία, Νορβηγία, Ολλανδία, Σουηδία, Βέλγιο, Αυστρία, Ιρλανδία, Βουλγαρία, Ουγγαρία, Πολωνία, Ελβετία, Σλοβακία, Βραζιλία, Σλοβενία, Αίγυπτο, Μαρόκο, Τυνησία, Τουρκία).
16. Επίβλεψη και μέλος εξεταστικών επιτροπών Προπτυχιακών Μελετών και Μεταπτυχιακών Διατριβών (MSc. και Ph.D) Ελληνικών και Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων.
17. Μέλος της Ομάδας Εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ανάγκες των ζώων σε Cu (Working Group on Copper, Health and Consumer Protection Directorate-General, European Commission).
18. Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Αγροτικής Πολιτικής (2009)
19. Γενικός Γραμματέας (1991-2008) και Πρόεδρος της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας ( 2008 -2020).
20. Γενικός Γραμματέας (2011-2015), Αντιπρόεδρος (2015-2018) και Πρόεδρος (2018-2022) της Ελληνικής Γεωργικής Ακαδημίας.

## **ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ**

Από το Δήμο Κρανιδίου (2006)

Από την European Association for Animal Production with the DINSTINGUISHED SERVICE AWARD- 2018.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ**

### **Επιστημονικός Υπεύθυνος - Συμμετοχή**

- 1. Αναβάθμιση της Προπτυχιακής Εκπαίδευσης στο Τμήμα της Ζωικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. (ΕΠΕΑΕΚ Ι, Υπουργείο Παιδείας, 1998)**
- 2. Διαιτητική εκτίμηση ελαιοφύλλων ελαιουργείων (Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 2000-2001)**
- 3. Επίδραση του λίπους του σιτηρεσίου στον ενεργειακό μεταβολισμό των προβατινών κατά την περιγεννητική περίοδο (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2000-2001)**
- 4. Ανασυγκρότηση ορεινής Μεσσηνίας (Πρόγραμμα για την Κτηνοτροφία χρηματοδοτηθέν από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μεσσηνίας, 2001-2002))**
- 5. Σύνταξη διαχειριστικής μελέτης «πιλότος» υποβαθμισμένων βοσκοτόπων (Υπ. Γεωργίας)**
- 6. Σύνταξη μελετών προσδιορισμού βοσκοϊκανότητας και βοσκοφόρτωσης βοσκοτόπων στους Νομούς Δράμας, Μεσσηνίας, Άρτας, Ιωαννίνων, Λάρισας, Ικαρίας, Ηλείας, Αρκαδίας (Τοπική και Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση)**
- 7. European Livestock Policy Evaluation Network: Development of a livestock policy decision support tool (FAIR 5, CT99).**
- 8. Ανάπτυξη σύγχρονων και φιλικών προς το περιβάλλον συστημάτων βόσκησης αιγοπροβάτων για την ορθολογική**



διαχείριση των ορεινών βοσκοτόπων και την αειφορική αξιοποίηση των νομευτικών πόρων.

9. Χρήση επιλεγμένων φυτικών εκχυλισμάτων στη διατροφή γαλακτοπαραγωγών ζώων με σκοπό την παραγωγή νέων βιολειτουργικών προϊόντων (ΕΠΑΝ, ΓΓΕΤ, 2003)
10. **Diversification et Reorganisation des Activities Productives Liees al' Elevage Dans les Zones Defavorisees** (Chared cost, FAIR3 - CT96 - 1893)
11. **Animal Production Systems for Rural Development in Disadvantaged Areas** (Concerted Action of the IV Frame Work Program)
12. **Εκτίμηση βιοδιαθεσιμότητας Μαγνησίου ορυκτής μαγνησίας Ελληνικής Προέλευσης**
13. **Η επίδραση της απορροφητικότητας των δαπέδων προβατοστασίων στην ευζωία και την υγιεινή των προβάτων** (ΔΗΜΗΤΡΑ' 95, ΕΘΙΑΓΕ)
14. **Διαιτητική αξιολόγηση ενσιρώματος αραβοσίτου και άλλων χλοοδοτικών φυτών** (ΔΗΜΗΤΡΑ' 95, ΕΘΙΑΓΕ)
15. **Development of a Competitive Exclusion Product for Poultry Meeting the Regulatory Requirements in the European Union** (EU – CRAFT – Project QLKS – 2002 -71662).
16. **Έρευνα για την παραγωγή και διακίνηση των ζωοτροφών στην Ελλάδα.** (Υπ. Γεωργίας, 2003-2004)
17. **Χρήση επιλεγμένων φυτικών εκχυλισμάτων στη διατροφή γαλακτοπαραγωγών ζώων με σκοπό την παραγωγή και πιστοποίηση νέων βιολειτουργικών γαλακτοκομικών**

προϊόντων [03-ΔΣΒΕΠΡΟ-83] (Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 2005-2008)++++-----

**18. Δοκιμές επικύρωσης-επιδεικτικές εφαρμογές στο σύστημα διαχείρισης για τη διασφάλιση της ποιότητας του χοιρείου κρέατος ολοκληρωμένης διαχείρισης παραγωγής (Εταιρεία ΒΑΚΑΚΗΣ και ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε., 2005-2007)**

**19. Μελέτη του σκευάσματος Hy-D στους χοίρους (Ιδιωτική εταιρεία εξωτερικού DSM, 2005-2006)**

**20. Μελέτη-εμπειρογνωμοσύνη για τα λιβάδια της νήσου Ικαρίας (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, 2005-2006)**

**21. Μελέτη βοσκοϊκανότητας για τη Νήσο Ρόδο (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2006-2007)**

**22. Δοκιμές επικύρωσης-επιδεικτικές εφαρμογές στο σύστημα διαχείρισης για τη διασφάλιση της ποιότητας του βοείου κρέατος (Εταιρεία ΒΑΚΑΚΗΣ και ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ, 2006-2007)**

**23. Διαχείριση βοσκοτόπων των ορεινών όγκων της ΒΔ Αρκαδίας και Αν. Ηλείας για την καλύτερη αξιοποίηση των προγραμμάτων του ΕΠΑΑ (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2006-2007)**

**24. Ανάπτυξη και αξιολόγηση μεθόδων για την ολοκληρωμένη διαχείριση εκτροφών προβάτων (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., 2007-2008)**

**25. Μελέτη αποκατάστασης και ανάπτυξης του αγροτικού τομέα των δασών και της προστασίας του περιβάλλοντος στις πυρόπληκτες περιοχές (2007-2009, Χρηματοδότης: Κοινωνικός Ίδρυμα Ιωάννη Λάτση**

- 26. Επίδραση του LANCER-500 στη διατροφή των χοιριδίων (DSM, Nutritional Products, 2008-2010)**
- 27. Η υφιστάμενη κατάσταση της αιγοπροβατοτροφίας στη νήσο Κρήτη και οι προοπτικές ανάπτυξής της (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2008-2010)**
- 28. Επίδραση του εν δυνάμει νέου προϊόντος CRINA της DSM στα πτηνά (DSM, Nutritional Products, 2008-2009)**
- 29. Εγκατάσταση πιλοτικού κτηνοτροφικού πάρκου για αιγοπρόβατα στη Λακωνία (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2008-2009)**
- 30. Υπολογισμός και τεκμηρίωση του πρόσθετου κόστους διαφυγόντος εισοδήματος και κόστους συναλλαγής που συνεπάγεται για τους γεωργούς η εφαρμογή των γεωργοπεριβαλλοντικών μέτρων (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2008-2009)**
- 31. Μελέτη υπολογισμού και τεκμηρίωσης του πρόσθετου κόστους και του διαφυγόντος εισοδήματος που απορρέει από την άσκηση της γεωργικής δραστηριότητας στις μειονεκτικές και με ειδικά προβλήματα περιοχές (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2008-2009)**
- 32. Μελέτη υπολογισμού και τεκμηρίωσης του πάγιου κόστους που συνεπάγεται η συμμετοχή των γεωργών σε προγράμματα ποιότητας τροφίμων (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2008-2009)**

- 33. Μελέτη υπολογισμού και τεκμηρίωσης του πρόσθετου κόστους και του διαφυγόντος εισοδήματος που απορρέει από την άσκηση της γεωργικής δραστηριότητας στις ορεινές περιοχές (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, 2008-2009)**
- 34. Ανάπτυξη και παραγωγή ανταγωνιστικού προϊόντος για πτηνά που θα ικανοποιεί τις ρυθμιστικές απαιτήσεις της ΕΕ [CRAFT-GLKS-CT-2002-71662] (Ιδιωτική εταιρεία εξωτερικού, 2008-2009)**
- 35. Αναδιοργάνωση της αγροτικής δραστηριότητας στο Δήμο Φαλαισίας και δημιουργία κτηνοτροφικού πάρκου (Δήμος Φαλαισίας, 2009-2010)**
- 36. Πρόγραμμα εκπαίδευσης Γεωπόνων πυρόπληκτων περιοχών για πιλοτικές αναπτυξιακές δράσεις (Κοινωνικές Ίδρυμα Ιωάννη Λάτση, 2009-2010)**
- 37. Δοκιμή ασφάλειας και ανοχής του αταπουλγίτη σε νεοσσούς πάχυνσης. (Ιδιωτική Εταιρεία Geohellas, 2009-2010)**
- 38. Ανάπτυξη της Κτηνοτροφίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου και αξιολόγηση των προϊόντων ζωικής παραγωγής (Περιφέρεια Πελοποννήσου, 2013-2014)**
- 39. Προσδιορισμός βιοδιαθεσιμότητας Μαγνησίου (ιδιωτική Εταιρεία, 2014).**
- 40. LIFE 2016. Food for Feed: An Innovative process for transforming hotels food wastes into animal feed. (LIFE15ENV/GR/000257).**
- 41. LIFE 2016. Forage systems for less green house gas emission and more soil carbon sink in continental and Mediterranean agricultural areas. (LIFE 15CCM/IT/0000).**

- 42. Effect of natural and artificial suckling of lambs in their carcass quality (1/02/15 έως 30/11/15).** Funding source: Ministry of Rural Development and Food.
- 43. The effect of Sparta INNOLIVE (a by-product from olive production) inclusion on broilers diets on some biochemical and performances parameters (26/05/15-31/03/16).**
- 44. Recharging Greek Youth to revitalize the agriculture and feed sector of the Greek economy. New Agriculture for a new generation.** Funding source: NIARCHOS Foundation.
- 45. EU2018. Upgrading and implementing mathematical models to increase nitrogen use efficiency of lactating dairy cows. Project 777974 – CowficieNcy.** RISE Proposal.
- 46. DISARM-2018. Disseminating Innovative Solutions for Antibiotics Resistance Management-HORISON 2020.** Funding source EU.
- 47. Impact of yeast Probiotic Actisaf on transition period and milk production of dairy ewes.** 2019-2020. Research Project funded by B.Karabinas private company

## ***EΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ***

Κατά την εκπόνηση της Διδακτορικής μου διατριβής ανέπτυξα μέθοδο χορήγησης ιχνοστοιχείων σε βόσκοντα μηρυκαστικά ζώα υπό μορφή βώλων με φορέα γυαλί ελεγχόμενης διαλυτότητας. Η μέθοδος αυτή κατοχυρώθηκε το 1982 με πατέντα σε 25 χώρες (UK, patent Applic. 2116424A) με τίτλο «***Water soluble glass articles, their manufacture and their use in the treatment of ruminant animals***». Η πατέντα αυτή αγοράστηκε από την βιομηχανία Pilkington Bros, η οποία ανέλαβε την παραγωγή και εμπορία των βώλων.

## **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ**

- *Nutrition Society* από το 1981
- *British Society of Animal Science* από το 1981
- *Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας* από το 1983 (Γενικός Γραμματέας από το 1992)
- *ΓΕΩΤ.Ε.Ε.* από το 1980
- *REA* (Ελληνική Διεπιστημονική Εταιρία για την Οικολογική Γεωργία από το 1999)

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Κάλυψη αναγκών μηρυκαστικών ζώων σε ιχνοστοιχεία, εκτίμηση βιοδιαθεσιμότητας ανόργανων αλάτων, διαιτητική αξιολόγηση διαφόρων υποπροϊόντων γεωργικών βιομηχανιών, εκτίμηση θρεπτικής αξίας διαφόρων ζωοτροφών προοριζομένων για διατροφή μηρυκαστικών ζώων, κάλυψη των αναγκών των μηρυκαστικών ζώων σε ενέργεια και θρεπτικά συστατικά όταν διατηρούνται στη βοσκή, διερεύνηση διαφόρων συστημάτων εκτροφής μηρυκαστικών ζώων με έμφαση στα θέματα διατροφής, μελέτη των συμβιωτικών και ζυμωτικών φαινομένων των προστομάχων μηρυκαστικών ζώων, επίδραση της διατροφής στα παραγωγικά (ποσότητα και ποιότητα γάλακτος & κρέατος) και αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά αιγοπροβάτων, βιολογική κτηνοτροφία. Επίδραση της διατροφής στο προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος και στη δραστηριότητα των ενζύμων που επηρεάζουν τους μηχανισμούς οξειδωσης προβάτων και αιγών. Διαφορές μεταξύ προβάτων και αιγών στην έκφραση γονιδίων που επηρεάζονται από τη διατροφή.

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Διδασκαλία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «*Βρωματολογία*» από το 1978-1980
- Διδασκαλία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «*Διατροφή Αγροτικών Ζώων*» από το 1978 – 2000.

- Διδασκαλία του μαθήματος «Φυσιολογία θρέψεως Αγροτικών Ζώων» από το 1978 μέχρι το 2018.
- Διδασκαλία και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «Διατροφή Μηρυκαστικών Ζώων» από το 1978 – 2018.

### **Διαλέξεις**

- α. Στους μεταπτυχιακούς σπουδαστές του Μεσογειακού Κέντρου Γεωπονικών σπουδών (Σαραγκόσα Ισπανίας, Νοέμβριος 1986).
- β. Στα μεταπτυχιακά τμήματα των Γεωπόνων του Υπουργείου Γεωργίας (Αθήνα 1988) και της Αγροτικής Τράπεζας της Ελλάδος (Αθήνα 1991).
- γ. Στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής (Μονομηματικά και Διαμηματικό).
- δ. Σε βραχυχρόνια προγράμματα και σεμινάρια ενημέρωσης Γεωπόνων, κτηνοτρόφων και νέων (ΙΕΚ, ΚΕΚ κλπ.) ανά την Ελλάδα σε θέματα διατροφής ζώων.

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ**

1. **ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 1985.** Γ' Τάξη Τεχνικού –Επαγγελματικού Λυκείου, ΟΕΔΒ (Γ. Ζέρβας, Κ. Φεγγερός).
2. **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, 1986.** Γ' Τάξη Ενιαίου Πολυκλαδικού Λυκείου, ΟΕΔΒ (Ενότητα 2<sup>η</sup> – Ζωική Παραγωγή, Γ. Ζέρβας).
3. **ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, 1999.** Β' Τάξη 1<sup>ου</sup> Κύκλου Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Υπουργείο Παιδείας (Α. Γεωργούδης, Γ. Ζέρβας, Χ. Πολύζος, Κ. Φράγκος, Γ. Χούσος).
4. **ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 2000.** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ. Ζέρβας, Π. Καλαϊσάκης, Κ. Φεγγερός).
5. **ΤΑ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 2000,** Γ. Ζέρβας

6. **ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 2004.** Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (Γ. Ζέρβας, Π. Δημητρίου, Α. Σκοτίδα).
7. **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΘΡΕΨΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 2006,** Γ. Ζέρβας, Εκδόσεις Αθαν. Σταμούλη. Αθήνα.
8. **ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΙΤΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 2006,** Γ. Ζέρβας, Εκδόσεις Αθαν. Σταμούλη. Αθήνα.
9. **ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ, 2013, Γ.Ζέρβας, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα**

### **ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΧΩΡΟ**

- Μέλος διατμηματικών επιτροπών για το πρόγραμμα σπουδών για αποφοίτους με διδασκαλία από απόσταση, το πρόγραμμα ΣΩΚΡΑΤΗΣ, το πρόγραμμα κατάρτισης νέων επιστημόνων με σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας, το πρόγραμμα αμειβόμενης πρακτικής εξάσκησης φοιτητών, διάφορα προγράμματα ΕΠΕΑΕΚ κλπ.
- Μέλος της Συγκλήτου του Γ.Π.Α. (1995, 1999, 2003)
- Αναπληρωματικό Μέλος του Ειδικού Ταμείου του Γ.Π.Α. (1999-2003)
- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του Γ.Π.Α.
- Πρόεδρος του Ανωτάτου Γνωμοδοτικού Συμβουλίου Διατροφής Ζώων-Ζωοτροφών του Υπουργείου Γεωργίας.
- Αντιπρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (2003-2004)
- Μέλος και Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου Πιστοποίησης του Οργανισμού Ελέγχου και Πιστοποίησης Βιολογικών Προϊόντων «ΔΗΩ» (2000-2004).
- Συγγραφή άρθρων για θέματα Ζωικής Παραγωγής και δημοσίευση αυτών σε εφημερίδες και περιοδικά



## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

### **A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΚΡΙΣΕΩΣ**

1. **TELFER, S.B., ZERVAS, G. AND KNOTT, P. 1983.** Water soluble glass articles, their manufacture and their use in the treatment of ruminant animals. U.K. Patent Appl. 2116424 A.
2. **ZERVAS, G. 1983.** The prevention of copper deficiency in ruminants by means of soluble glass rumen bullets. Ph.D. thesis, University of Leeds, Department of Animal Physiology and Nutrition, U.K. pp. 283.
3. **TELFER, S.B., ZERVAS, G. and CARLOS, G. 1984.** Curing or preventing deficiencies in copper, cobalt and selenium in cattle and sheep using tracerglass. Canadian Journal of Animal Science. 64: 234-235.
4. **KNOTT, P., ALGAR, B., ZERVAS, G. and TELFER, S.B. 1985.** Glass - a medium for providing animals with supplementary trace elements. In: Trace Elements in Man and Animals (TEMA-5) ed. Mills, C.F., Bremner, I. and Chesters, J.K. pp. 708-714. Commonwealth Agricultural Bureaux, Slough.
5. **CARLOS, G., ZERVAS, G., DRIVER, P., ANDERSON, P.M., ILLINGWORTH, D.V., AL-TEKRITY, S. and ZERVAS, G. 1985.** The effect of soluble glass boluses on the copper, cobalt and selenium status of Scottish Blackface ewes. In: Trace Elements in Man and Animals (TEMA-5) ed. Mills, C.F., Bremner, I. And Chesters, J.K., pp. 714-716. Commonwealth Agricultural Bureauk, Slough.
6. **CARE, A.D., ANDERSON, P., ILLINGWORTH, D.V., ZERVAS, G. and TELFER, S.B. 1985.** The effect of soluble glass on the copper, cobalt and selenium status of Suffolk cross lambs. In: Trace Elements in Man and Animals (TEMA-5) ed. Mills, C.F., Bremner, I. and Chesters, J.K., pp. 717-719.
7. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ. and TELFER, S.B. 1987.** Πρόληψη πενιών από ιχνοστοιχεία σε βόσκοντα μηρυκαστικά. I. Μοσχάρια. Δελτίο Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρίας, τόμος 38, 4: 251-257.

8. **ZEPBAS, Γ., TELFER, S.B., AL-TEKRITY, A. and JONES, D. 1987.** Πρόληψη πενιών από ιχνοστοιχεία σε βόσκοντα μηρυκαστικά. II. Πρόβατα. Δελτίο Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, τόμος 38, 4: 258-264.
9. **ZERVAS, G., CARLOS, G. and TELFER, S.B. 1987.** The use of Co - Cu -Se containing soluble glass boluses on the prevention of trace element deficiencies in lambs. *World Review of Animal Production* 23: 51-53.
10. **ZERVAS, G., TELFER, S.B., CARLOS, G., ANDERSON, P. 1987.** The effect of soluble –glass boluses on the copper, cobalt and selenium blood status of ewes. *World Review of Animal Production*, vol. XXIII No2, 59-61.
11. **ZEPBAS, Γ. 1988.** Συγκεντρώσεις των κυριότερων ιχνοστοιχείων σε βιολογικά υλικά αιγοπροβάτων του Θεσσαλικού χώρου. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 7: 49-63.
12. **GIVENS, D.I., ZERVAS, G., SIMPSON, V.R. and TELFER, S.B. 1988.** Use of soluble glass rumen boluses to provide a supplement of copper for suckled calves. *J. Agric. Sci., Camb.* 110: 199-204.
13. **ZERVAS, G. 1988.** Use of soluble glass boluses containing Cu, Co and Se in the prevention of trace-element deficiencies in goats. *J. Agric. Sci., Camb*, 110: 155-158.
14. **ZERVAS, G. 1988.** Treatment of Dairy sheep with soluble glass boluses containing copper, cobalt and selenium. *Animal Feed Sci. and Technology*, 19: 79-83.
15. **ZERVAS, G., TELFER, S.B., CARLOS, G. and ANDERSON, P. 1988.** The effect of soluble glass boluses on the copper, cobalt and selenium blood status of ewes. *Animal Feed Science and Technology*, 21: 23-29.
16. **ANKE, M., GROPEL, B., KRAUSE, U., ANGELOW, L., ARNHOLD, W., MASAOKA, T., BARHOOM, S. and ZERVAS, G. 1988.** Normal Mn, Zn, Cu, Fe, I, Mo, Ni, As, Li and Cd supply dependent on the geological origin of the site and of its effects on the status of these elements in wild and domestic animals. In: *Trace*

Elements in Man and Animals (-TEMA-7). Edited by L.S. Keen, BoLonnerdal and R. Rucker. Plenum Press, NEW YORK, London p.p. 663-665.

17. **ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ., ΚΑΛΑΪΣΑΚΗΣ, Π. 1988.** Διαιτητική εκτίμηση ελαιαλεύρου στη διατροφή παχυνόμενων χοίρων. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 7: 85-95.
18. **ANKE, M., MASAOKA, T., GROPPÉL, B., ZERVAS, G. and ARNHOLD, W. 1988.** The influence of sulphur, molybdenum and cadmium exposure on the growth of goat, cattle and pig. Arch. Anim. Nutr., Berlin, 39: 221-228.
19. **FEGEROS, K., PAPADOPOULOS, G., ZERVAS, G., ZIRAS, E. and KAFANTARIS, B. 1989.** Effect of Lasalocid Sodium and molasses on performance of fattening lambs and on rumen liquor and blood parameters. Archiv fur Tierernahrung, 39: 921-931.
20. **ZERVAS, G., NIKOLAOU, E. and MANTZIOS, A. 1990.** Comparative study of chronic copper poisoning in lambs and young goats. Animal Production, 50: 497-506.
21. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΚΑΡΟΥΝΤΖΟΥ, Ε. και ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 1990.** Διαιτητική εκτίμηση βαμβακοσπόρου στα πρόβατα. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 7: 25-38.
22. **ZERVAS, G., MENEGATOS, J., NIKOLAOU, E. and MANTZIOS, A. 1990.** The effect of Mo on growth and testicular endocrine function of fattening lambs. 8<sup>th</sup> International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA-8 ed. M. Anke, D. Meissner and C.K. Mills, Dubrovnik of Yugoslavia, pp. 2712-2713.
23. **YANNAKOPOULOS, A., TSERVENI-GOUSHI, A. and ZERVAS, G. 1990.** Effect of dietary copper sulphate on the performance of growing Japanese quail. J. of Agric. Sci. Camb., 115: 291-293.
24. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 1991.** Βελτίωση διαιτητικής αξίας δημητριακών καρπών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 7: 25-39.

25. **ZEPBAS, Γ. 1992.** Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην αξιοποίηση των χονδροειδών ζωοτροφών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 11: 75-97.
26. **ZERVAS, G. and PAPADOPOULOS, G. 1993.** The bioavailability of magnesium from different types of calcined magnesites of Greek origin. Animal Production, 56: 351-358.
27. **ZEPBAS, Γ., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΜΙΧΑΛΟΧΡΗΣΤΑΣ, Δ., ΒΑΣΤΑΡΔΗΣ, Ι. 1993.** Εκτίμηση διαιτητικής αξίας ενσιρωμένων ελαιοφύλλων. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 17: 39-55.
28. **ZEPBAS, Γ. 1993.** Η επίδραση της διατροφής στην ποιότητα των ζωοκομικών προϊόντων. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 13: 57-76.
29. **ZEPBAS, Γ. 1993.** Methods of mineral supplementation for grazing ruminants. FAO-CIHEAM-EC Meeting on sheep and goat nutrition, Thessaloniki, September, 1993, pp. 41-46.
30. **ZEPBAS, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ., ΚΟΥΡΟΣ, Γ., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ε., ΜΑΝΤΖΙΟΣ, Α. 1994.** Εκτίμηση επιπέδου διατροφής προβάτων διατηρούμενων αποκλειστικά στη βοσκή κατά την περίοδο των οχειών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 20: 21-37.
31. **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ. και ZEPBAS, Γ. 1994.** Έρευνα επί της διατροφής των χοίρων στην Ελλάδα. Ανακοίνωση Ι. Ποιοτικός έλεγχος ζωοτροφών και σιτηρεσίων παχυνόμενων χοίρων. Έκδοση Εργαστηρίου Διατροφής Ζώων Γ.Π.Α., σελίδες 18.
32. **FEGEROS, K., ZERVAS, G., APSOKARDOS, F., VASTARDIS, I. 1995.** Nutritive evaluation of ammonia treated olive tree leaves for sheep. Small Ruminant Research, 17: 9-15.
33. **FEGEROS, K., ZERVAS, G., STAMOULI, S., APOSTOLAKI, E. 1995.** Nutritive value of dried citrus pulp and its effect on milk yield and milk composition of lactating ewes. Journal of Dairy Science, 78: 1116-1121.

34. **ZEPBAS, Γ. 1995.** Ορθολογιστική διατροφή μηρυκαστικών ζώων. Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Κτηνοτροφίας ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 1995, σελ. 103-112.
35. **ZERVAS, G. 1995.** Beef, sheep and goat production systems and Extensification in Greece. In: Extensification of Beef and Sheep Production on Grassland: Proceedings of a workshop held in Paris, November 22-24, 1995 (ed. M.G. Keane and A. Pflimlin) Oc. Publ. No 2, pp. 285-304.
36. **ZEPBAS, Γ., ΓΟΥΛΑΣ, ΧΡ., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΝΟΙΚΟΚΥΡΗΣ, Π. 1996.** Διαιτητική εκτίμηση αυτοφούς χλόης Ελαιώνος Αμφίσσης και αξιοποίησή της με ενσίρωση και ξήρανση. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 21: 43-54.
37. **ZERVAS, G., FEGEROS, K., PAPAODOPOULOS, G. 1996.** Feeding system of sheep and goats in the mountain region of Korinthos. Small Ruminant Research, 21: 11-17.
38. **ΡΟΓΔΑΚΗΣ, Ε., ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ε., ΜΑΝΤΖΙΟΣ, Α., ΚΟΥΤΣΟΤΟΛΗΣ, Κ., ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ, Ε., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 1996.** Αποτελέσματα πειραματικής διασταύρωσης του Καραγκούνικου με το Μπούτσικο πρόβατο: Ι. Ανάπτυξη και χαρακτηριστικά του σφαγίου των αρνιών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 22: 5-12.
39. **ZERVAS, G. 1996.** Livestock farming in Greek mountain areas. Proceedings of the 5<sup>th</sup> European Forum on Nature Conservation and Pastoralism. Cogne of Italy, September 1996, pp. 103-109.
40. **HADJIGEORGIOU, I., PAPAVALILIOU, D. and ZERVAS, G. 1997.** Quality products from extensive mixed farming systems. EAAP Publication, No 89, (ed. J.T.Sorensen) pp. 201-205.
41. **ZERVAS, G. 1997.** Current trends in animal production practices in Southern European Systems. Proceedings of the European Conference on Livestock Systems in Rural Development, Granada of Spain, pp. 10-12.
42. **THEDOROPOULOS, G., ZERVAS, G., KOUTSOTOLIS, K., ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ε., ΚΑΛΟΓΙΑΝΙΣ, D. PETRACOS, G. 1998.** The effect of dietary protein levels before

turnout on subsequent fecal nematode egg output of grazing sheep in the Ioannina region of Greece. *Res. Vet. Sci.* 65: 269-271.

43. **ZERVAS, G. 1998.** Quantifying and optimizing grazing regimes in Greek mountain systems. *J. of Applied Ecology.* 35 (6): 983 - 986.
44. **ZERVAS, G., FEGEROS, K., KOYTSOTOLIS, K., GOULAS, C. and MANTZIOS, A. 1998.** Soyhulls as a replacement for maize in lactating ewe diets with or without dietary fat supplements. *Animal Feed Science and Technology,* 76: 65-75.
45. **ZERVAS, G., KOUTSOTOLIS, K., GOULAS, C. and ZABELI, G. 1998.** Performance of lactating dairy ewes fed only forages. *EAAP Publication No 94,* pp. 171-174 (ed. F. Guessous, N. Rihani, A. Ilham).
46. **ZERVAS, G., HADJIGEORGIOU, I., ZABELI, G., KOUTSOTOLIS, K., TZIALA, C. 1999.** Comparison of a grazing-with an indoor-system of lamb fattening in Greece. *Livestock Production Science,* 61: 245-251.
46. **ZERVAS, G. ZARKADAS, L., KOUTSOTOLIS, K., GOULAS, C. and MATZIOS, A. 1999.** The effect of altering the hay to concentrate ratio and concentrate composition on the rumen fermentation of dry sheep and milk composition of lactating dairy ewes. *Animal Science,* 69: 637-645.
47. **HADJIGEORGIOU, I., VALLERAND, F., TSIMPOUKAS, K. and ZERVAS, G. 1998.** The socioeconomics of sheep and goat farming in Greece and the implications for future rural development. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Intern. Symposium on Livestock Production in the European LFS's,* Ed. J.P. Laker & J.A. Milne, December 1998, Bray, Ireland, pp. 17-23.
48. **HADJIGEORIOU, I., DARDAMANI, K., GOULAS, C. and ZERVAS, G. 2000.** The effect of water availability on feed intake and digestion in sheep. *Small Rum. Res.,* 37: 147-150.
49. **CHADIO, S.E., ZERVAS, G., KYRIAKOY, K., GOULAS, C. MENEGATOS J. 2000.** Effects of recombinant somatotropin administration to lactating goats. *Small Rum. Res.,* 35: 263-269.

50. **ZERVAS, G., KOUTSOTOLIS, K., THEOTHOROPOULOS, G. and ZABELI, G. 2000.** Organic and conventional milk production form dairy ewes in Greece. Proceedings of the 5<sup>th</sup> Inter. Symposium on Livestock Farming Systems, Friburgh, Switzerland, EAAP Publication, No 97: 107-111.
51. **ZERVAS, G., DARDAMANI, K., APOSTOLAKI, H. 2000.** Non-intensive dairy farming systems in Mediterranean basin: Trends and limitations. Proceedings of the joint EAAP-CIHEAM-FAO Symposium on Prospects for a Sustainable Dairy Sector in the Mediterranean. EAAP publication No. 99, pp.125-132.
52. **THEODOROPOULOU, H., THEOTHOROPOULOS, G., ZERVAS, G. 2000.** Employment of farmers in the sheep and livestock sector of the Trikala region in Greece. *Medit.*, 1: 37-40.
53. **THEOTHOROPOULOS, G., THEOTHOROPOULOU, H., ZERVAS, G. and BARTZIOKAS, E. 2000.** Nematode parasite control practices of sheep and goat farmers in the region of Tricala, Greece. *Journal of Helminthology*, 74: 89-93.
54. **THEOTHOROPOULOS, G., ZERVAS, G., KOUNELI, A., MARTINEZ-GONZALES, B., PETRAKOS, G., KOSTOPOULOS, J. 2000.** Seasonal patterns of strongyle infections in grazing sheep under the traditional production system in the region of Tricala, Greece. *Veterinary Parasitology*, 87: 327-335.
55. **ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ, Ε., ΚΟΥΤΣΟΤΟΛΗΣ, Κ., ΧΑΡΙΣΜΙΑΔΟΥ, Μ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2001.** Επίδραση της «κατά βούληση» ή «κατά γεύματα» διατροφής στα χαρακτηριστικά του σφαγίου και του λιπώδους ιστού στο Μπούτσικο πρόβατο. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 28: 57-71.
56. **ZERVAS, G., LOULLOUDIS, L., DIMOPOULOS, D. 2001.** A comparative description of recent development in Greek livestock production systems; the case of sheep /goat, beef and dairy sectors. Proceedings of the European Workshop, Soto de Real, Spain, pp. 211-221.
57. **ZERVAS, G., RISSAKI, M., DELIGEORGIS, S. 2001.** Free choice consumption of mineral lick blocks by fattening lambs fed *ad libitum* alfalfa hay and concentrates with different trace mineral content. *Liv. Prod. Sci.*, 68: 251-258.

58. **GOULAS, C., ZERVAS, G., PAPADOPOULOS, G. 2001.** The effect of animal fat on sheep's diet digestibility, degradability and rumen fermentation process. *J. Anim. and Feed Sci.*, 10: 447-455.
59. **ΓΟΥΛΑΣ, ΧΡ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 2001.** Επίδραση του λίπους στα ζυμωτικά φαινόμενα των προστομάχων προβάτων. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 28: 33-46.
60. **ΓΟΥΣΙΟΣ, Ι., ΜΑΡΤΙΝΟΣ, Ν., ΠΑΝΑΓΑΚΗΣ, Π., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ. 2001.** Η κτηνοτροφική δραστηριότητα στα ορεινά του Νομού Μεσσηνίας. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 25: 117-129.
61. **WRIGHT, I., ZERVAS, G., LOULLOUDIS, L. 2002.** The development of sustainable farming systems and the challenges that face producers in the EU. In: *Organic Meat and Milk from Ruminants* (ed. I. Kyriazakis, G. Zervas). EAAP Publ. No 106, pp. 27-37.
62. **ΓΟΥΛΑΣ, Ρ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 2002.** Επίδραση διαφόρων πηγών λίπους στην πεπτικότητα σιτηρεσίων προβάτων. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 29: 17-25.
63. **ΓΟΥΛΑΣ, ΧΡ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 2002.** Επίδραση του λίπους και των ινωδών ουσιών επί ορισμένων βιοχημικών παραμέτρων του αίματος των προβάτων. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 29: 55-66.
64. **ZERVAS, G. 2002.** Teaching Animal Sciences in Greece. European Association for Animal Production, Cairo, Egypt.
65. **ΒΟΥΔΟΥΡΗ, Α., ΧΑΔΙΩ, ΣΤ., ΜΕΝΕΓΑΤΟΣ, Ι., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2002.** Βασικά βιοχημικά στοιχεία μεταβολισμού του προβάτου με πενία σεληνίου ή /και ιωδίου. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 29: 39-53.
66. **GOULAS, C., THEOTHOROPOULOS, G., NITAS, D., KARALAZOS, A., ZERVAS, G., HATZIMINAOGLOU, J. 2002.** An organic mountainous sheep farming system in Greece. In: *Organic Meat and Milk from Ruminants* (eds I. Kyriazakis and G. Zervas). EAAP Publication No 106, pp. 211-214.



67. **PAPADOMICHELAKIS, G., KOUTSOTOLIS, K., ZABELI, G., ZERVAS, G., 2002.** The effect of lactating dairy ewes diet supplementation with ALIMET (Liquid methionine) on milk yield and milk composition. *Italian Journal of Animal Science*, 1: 301-305.
68. **CHADIO, S.E., MENEGATOS, J., ZERVAS, G., GOULAS, C., DELIGEORGIS, S., KALOGIANIS, D., 2002.** Pituitary responsiveness to gonadotropin and thyrotropin releasing hormones in goats treated with recombinant bovine somatotropin. *Small Ruminant Research*, 46:149-157.
69. **GOULAS, C., ZERVAS, G. and PAPADOPOULOS, G. 2003.** Effect of dietary animal fat and methionine on dairy ewes milk yield and milk composition. *Animal Feed Science and Technology*, 105: 43-54.
70. **POLITIS, I., VOUDOURI, A., BIZELIS, I. and ZERVAS, G. 2003.** The effect of various vitamin E derivatives on the urokinase-plasminogen activator system of ovine macrophages and neutrophils. *Br. J. Nutrition*, 89: 259-265.
71. **VOUDOURI, A., ZERVAS, G., CHADIO, ST., MENEGATOS, J., NICOLS, F., ARTHUR, J. 2003.** Selenium and iodine deficiencies in sheep. *Biological Trace Element Research*, 95: 1-12.
72. **VOUDOURI, A., CHADIO, ST., MENEGATOS, J., ZERVAS, G., NICOLS, F., ARTHUR, J. 2003.** Selenoenzyme activities in selenium and iodine-deficient sheep. *Biological Trace Element Research*, 94: 213-224.
73. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΚΑΡΑΛΑΖΟΣ, Α., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΝΤΟΤΑΣ, Δ., ΣΑΜΟΥΧΟΣ, Μ. 2003.** Μελέτη των νομευτικών πόρων της Χώρας, σε σχέση με τις ανάγκες του ζωικού πληθυσμού και της αποτελεσματικότητας των παρασκευαστηρίων ζωοτροφών. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 28: 61-83.
74. **GIBON, A., MIHINA, S., ZERVAS, G., BOYAZOGLU, J., MAKI-HOKKONEN, J. and ZJALIC, M. 2003.** Livestock Farming Systems diversity and challenges for sustainable livestock development in selected countries in Central and Eastern Countries. *EAAP Technical Series Publications, Wageningen Pers, No3*, pp. 1-22.

75. **ΓΟΥΛΑΣ, Χ., ΠΑΠΟΥΤΣΗ-ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, Ε., ΞΥΠΟΛΕΑΣ, Ι., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2003.** Συγκριτική αξιολόγηση ενσιρωμάτων αραβοσίτου και σόργου-βίγνας στη διατροφή προβάτων. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, 14(4): 4-10.
76. **PANAGAKIS, P., DELIGEORGIS, S., ZERVAS, G., LALIoTIS, G. 2004.** Effect of three different floor types on the posture behavior of semi-intensively reared Boutsiko breed dairy ewes. *Small Rum. Res.*, 53, 111-115.
77. **ZERVAS, G. and SAMOUCIOS, M. 2004.** Sheep and goat farming practices in a hilly and mountainous area of South Greece (Messinia). 6<sup>th</sup> International Symposium of Livestock Farming Systems. Benevento, Italy, EAAP Publication, No 118 (ed. R. Roubino), pp. 287-289.
77. **NARDONE, A., ZERVAS, G., RONCHI, B. 2004.** Sustainability of Small Ruminant Organic Systems of Production. *Livestock Prod. Sci.*, 90: 27-39.
78. **FOKAS, P., ZERVAS, G., FEGEROS, K., ZOIOPOULOS, P. 2004.** Assessment of Pb retention and nutrient utilization in growing pigs fed diet with added clinoptilolite. *Anim. Feed Sci. Techn.*, 117: 121-129.
79. **ZERVAS, G. and SAMOUCIOS, M. 2005.** Efficiency of land and feed resources utilization by small ruminants in the mountainous area of Ioannina. EAAP Publication, No 115, pp. 179-182 (ed. A. Georgoudis).
80. **CHADIO, S., KOTSABASI, V., MENEGATOS, J., ZERVAS, G., KALOGIANNIS, D. 2006.** Effect of selenium supplementation on thyroid hormone levels and selenoenzyme activities in growing lambs. *Biological Trace Element Res.*, 109, 145-154.
81. **ZERVAS, G., TSIPLAKOU, E., ZARZOURAS, I. 2005.** Feeding Practices of dairy sheep in Greece. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Int. Sheep Veterinary Congress* (ed. G. Fthenakis and Q.A. McKaller) pp. 334.
82. **ZERVAS, G., TSIPLAKOU, E. 2006.** Nutrition and feeding of dairy sheep and goats in traditional systems and their effect on typical product's quality. In: *Animal Production from the Mediterranean Area* (ed. R. Ribeiro, A. Horta, C.

- Mosconi, A. Rosati). EAAP Publication, No 119, pp. 151-154. Wageningen Academic Publishers).
83. **TSIPLAKOU, E., MOUNTZOURIS, K. and ZERVAS, G. 2006a.** Concentration of conjugated linoleic acid in grazing sheep and goat milk fat. *Liv. Sci.* 103, 74-84.
  84. **TSIPLAKOU, E., MOUNTZOURIS, K. and ZERVAS, G. 2006b.** The effect of breed, stage of lactation and parity on sheep milk fat CLA content under the same feeding practices. *Liv. Sci.* 105, 162-167.
  85. **ZEPBAS, Γ. 2007.** Εξελίξεις στον τομέα της διατροφής των ζώων και η συμβολή αυτής στην ποσότητα και ποιότητα του παραγόμενου γάλακτος. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, Ειδική Έκδοση No 32 σελ. 23-36.
  86. **CHADIO, S., KOTSABASI, V., PAPADOMICHELAKIS, G., DELIGEORGIS, S., KALOGIANNIS, D., MENEGATOS, J. And ZERVAS, G. 2007.** Impact of maternal undernutrition on the hypothalamic-pituitary- adrenal axis responsiveness in sheep at different ages postnatal. *J. Endocrinology*, 192, 495-503.
  87. **TSIPLAKOU, E. KOMINAKIS, A. and ZERVAS, G. 2008.** The interaction between breed and diet on CLA and fatty acids content of milk fat of four sheep breeds kept indoors or at grass. *Small Ruminant Research*, 74: 179-187.
  88. **ZEPBAS, Γ. 2008.** Η Κτηνοτροφία στη νέα ΚΑΠ. Ελληνική Γεωργία και Αγροτική Πολιτική της Ακαδημίας Αθηνών (εκδ. Κ. Κριμπάς και Λ. Λουλούδης), σελ. 203-209.
  89. **FASSEAS, M., MOUNTZOURIS, K.C., TARANTILIS, P.A., POLISSIOU, M., ZERVAS, G. 2008.** Antioxidant activity in meat treated with oregano and sage essential oils. *J. Food Chemistry* 106 (3), pp. 1188-1194.
  90. **TSIPLAKOU, E. and ZERVAS, G. 2008<sup>a</sup>.** The effect of dietary inclusion of olive tree leaves and grape marc on the content of conjugated linoleic acid and vaccenic acid in the milk of dairy sheep and goats. *Journal of Dairy Research* 75(3): 270-278.

91. **TSIPLAKOU, E. and ZERVAS, G. 2008<sup>b</sup>**. Comparative study between sheep and goats on ruminic acid and vaccenic acid in milk fat under the same dietary treatments. *Livestock Science*, 119: 87-94.
92. **PAPPAS, A.C., ZOIDIS, E., SURAI, P.F. and ZERVAS, G. 2008**. Selenoproteins and maternal nutrition. *Comp. Biochemistry and Physiology* 151, 361-372.
93. **TSIPLAKOU, E., FLEMETAKIS, E., KALLONIATI, C., PAPADOMICHELAKIS, G., KATINAKIS, P. and ZERVAS, G. 2009**. Sheep and goats differences on CLA and fatty acids milk fat content in relation with mRNA stearyl-CoA desaturase and lipogenic genes expression in their mammary gland. *Journal of Dairy Research*, 76: 392-401.
94. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2009**. Παρεμβάσεις στη διατροφή των ζώων για περιορισμό των αρνητικών επιδράσεων στην κλιματική αλλαγή. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, Ειδική Έκδοση Νο 35, 71-85.
95. **PAPPAS, A.C., ZOIDIS, E., FEGEROS, K., SURAI, P.F. and ZERVAS, G. 2010**. Relation of Cadmium to other Elements and the Antioxidant System. In: *Cadmium in the Environment* (ed. Reini Parvau). Nova Science Publisher, Inc. New York 2010, pp. 263-295.
96. **HADJIGEORGIOU, I. and G. ZERVAS, 2010**. Evaluation of animal production systems on species rich Mediterranean islands: A case study on the Island of Rhodes. In: *The contributions of grasslands to the conservation of Mediterranean biodiversity* (ed. C. Porqueddu and S. Rios). *Options Mediterrannes* No 92, pp. 35-38.

**Editor:** of EAAP Publication No 106 on: Organic Meat and Milk from Ruminants, Athens, October 2002 (I. Kyriazakis and G. Zervas).

**Guest Editor** 1. of *Livestock Production Science*, Special Issue on: Trends and Developments in Organic Livestock Farming, EAAP Publication No1 /2004 (J. Hermansen and G. Zervas).

2. of Livestock Production Science, Special Issue on: Livestock Farming Systems and their Environmental Impacts, EAAP Publication No 4 /2005 (J. Hermansen and G. Zervas).

97. **PAPPAS, A.C., ZOIDIS, E., THEOFILOU, N., ZERVAS, G. and FEGEROS, K. 2010.** Effects of palygorskite on broiler performance, feed technological characteristics and litter quality. *Applied Clay Science*, 49: 276-280.
98. **TSIPLAKOU, E., KOUTROTSIOS, V., HADJIGEORGIOU, I. and ZERVAS, G. 2010.** Differences in sheep and goats milk fatty acids profile between conventional and organic systems. *J. Dairy Research*, 77 343-349.
99. **MARAGKOUDAKIS, P.A., MOUNTZOURIS, K.C., ROSU, C., ZOUMPOPOULOU, G., PAPADIMITRIOU, K., DALAKA, E., HADJIPETROU, A., THEOFANOUS, G., STROZZI, G.P., CARLINI, N., ZERVAS, G. and TSAKALIDOU, E. 2010.** Feed supplementation of *L. plantarum* PCA 236 modulates gut microbionics and milk fatty acid composition in dairy goats- a preliminary study. *International Journal of Food Microbiology*, 141: S109-S116.
100. **TSIPLAKOU, E. ANAGNOSTOPOULOS, C.J., LIAPIS, K., HAROUTOUNIAN, S. and ZERVAS, G. 2010.** Pesticides residues in milks and feedstuff of farm animals drawn from Greece. *Chemosphere*, 80, 504-512.
101. **PAPPAS, A.C., ZOIDIS, E., THEOFILOU, N., ZERVAS, G. and FEGEROS, K. 2010.** Effects of palygorskite on broiler performance feed technological characteristics and litter quality. *Applied Clay Science*, 49: 276-280.
102. **TSIPLAKOU, E., HADJIGEORGIOU, I., SOTIRAKOGLU, K. and ZERVAS, G. 2011.** Differences in mean retention time of sheep and goats under controlled feeding practices. *Small Ruminant Research*, 95: 48-53.
103. **TSIPLAKOU, E., FLEMETAKIS, E., KALLONIATI, C. and ZERVAS, G. 2011.** Differences in mRNA lipogenic gene expression in the adipose tissue of sheep and goats under the same dietary treatments. *Small Ruminant Research* 99 (2-3), 110-115.

104. **ZERVAS, G., and TSIPLAKOU, E., 2011.** The effect of feeding systems on milk and meat quality of sheep and goats. *Small Ruminant Research* 101 (1-3) 140-149.
105. **TSIPLAKOU, E., CHADIO, S., PAPADOMICHELAKIS, G. and ZERVAS, G. 2011.** The effect of long term under- and over- feeding on milk and plasma fatty acids profile and on insulin and leptin concentrations of goats. *International Dairy Journal*, 24 (2), 87-92.
106. **ZERVAS, G., and TSIPLAKOU, E., 2011.** An assessment of GHG emissions from small ruminants in comparison with GHG emission from large ruminants and monogastric livestock. *Atmospheric Environment* 49, 13-23.
107. **TSIPLAKOU, E., CHADIO, S., and ZERVAS, G., 2012.** The effect of long term under- and over- feeding on milk and plasma fatty acids profile and on insulin and leptin concentrations of sheep. *Journal of Dairy Research*, 79 (2), 192-200.
108. **HADJIGEORIOU, I., and ZERVAS, G., 2012.** Assessing grazing animal production systems on large Greek islands: A case study on the island of Grete. (Ed. Acar, Z., López-Frances, A., Porqueddu, C.) *New approaches for grassland research in a context of climate and socio-economic changes. Options Méditerranéennes* 102, 453-456.
109. **AL-WAELI, A., PAPPAS, A.C., ZOIDIS, E., FEGEROS, K., GEORGIOU, C.A. and ZERVAS, G., 2012.** The role of selenium in cadmium toxicity: interactions with essential and toxic elements. *British Poultry Science*, 53, 817-827.
110. **ZERVAS, G. and TSIPLAKOU, E. 2013.** Goat milk. In: *Milk and Dairy Products in Human Nutrition*. eds. Y.W.Park and G.F.W Haenlein, 498-518.
111. **TSIPLAKOU, E. and ZERVAS, G., 2013.** Changes in milk and plasma fatty acid profile in response to fish and soybean oil supplementation in dairy sheep. *Journal of Dairy Research* 80, 205-213
112. **E. TSIPLAKOU and G. ZERVAS, 2013.** The effect of fish and soybean oil inclusion in goat diet on their milk and plasma fatty acid profile. *Livestock Science* 155, 236-243.

- 113. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, C. KALLONIATI, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2013.** Differences in urokinase plasminogen activator (u-PA) and its receptor (u-PAR) genes expression in subcutaneous adipose tissue between sheep and goats. *Livestock Science* 157, 345-350.
- 114. SINTORI, A., TSIBOUKAS, K., ZERVAS, G. 2013.** Evaluating Socio-economic and Environmental Sustainability of the Sheep Farming Activity in Greece: A Whole-Farm Mathematical Programming Approach In: *Methods and Procedures for Building Sustainable Farming systems: Application in the European Context*. Chapter 15, pp. 219-235.
- 115. E. TSIPLAKOU, G. ECONOMOU, I. HADJIGEORGIOU, A. KOMINAKIS AND G. ZERVAS 2014.** Plant species mixtures for forage production for ruminant feeding under Mediterranean conditions. *Experimental Agriculture*, 50, (3), 426-437.
- 116. D. BILALIS, I. KAKABOUKI, A. KARKANIS G. ZERVAS, E. TSIPLAKOU, D. HELA, 2014.** Effects of fertilization and tillage system on growth and crude protein content of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.): An alternative forage crop. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 26, 18-24.
- 117. G. THEODOROU, G. PAPADOMICHELAKIS, E. TSIPLAKOU, R. CHRONOPOULOU, G. ZERVAS, AND I. POLITIS, 2014.** Association of dietary soy with expression of various pro-inflammatory genes in porcine phagocytes. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety* 1, 1-8.
- 118. P. SIMITZIS, G. PAPADOMICHELAKIS, E. TSIPLAKOU, G. THEODOROU, G. ZERVAS, I. POLITIS 2014.** Effect of dietary protein source on piglet meat quality characteristics. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety* 1, 15-26.
- 119. A.C. PAPPAS, E. TSIPLAKOU, M. GEORGIADOU, C.J. ANAGNOSTOPOULOS, K. LIAPIS, A.N. MARKOGLU AND G. ZERVAS, 2014.** Bentonite binders in the presence of mycotoxins: Results of *in vitro* preliminary tests and an *in vivo* broiler trial. *Applied Clay Science*, 99, 48-53.

- 120. E. TSIPLAKOU, C.J. ANAGNOSTOPOULOS, K. LIAPIS, S.A. HAROUTOUNIAN AND G. ZERVAS, 2014.** Determination of mycotoxins in feedstuffs and ruminant's milk using an easy and simple LC-MS/MS multiresidue method. *Talanta*, 130, 8-19.
- 121. E.N. SOSSIDOU, E. TSIPLAKOU, G. ZERVAS, 2014.** Options for managing livestock production systems to adapt to climate change. *Journal of Earth Science and Engineering*, 4, 415-427.
- 122. P. PASTYLIANOU, I. KAKABOUKI, E. TSIPLAKOU, I. TRAVLOS, D. BILALIS, D. HELA, D. CHACHALIS, G. ANOGIATIS, G. ZERVAS, 2014.** Effect of fertilization on yield and quality of biomass of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) and Green Amaranth (*Amaranthus retroflexus* L.). *Bulletin UASVM Horticulture*, 71 (2), 288-292.
- 123. G. THEODOROU, G. PAPADOMICHELAKIS, E. TSIPLAKOU, A.D. LAMPIDONIS, S. CHADIO G. ZERVAS, AND I. POLITIS, 2015.** Effects of soyabean meal- or whey-based diets on lipid metabolism in weaned piglets. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 99 (1), 92-99.
- 124. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2015.** The effect of long term under- and over-feeding on the expression of genes related to lipid metabolism in the mammary tissue of sheep. *Journal of Dairy Research*, 82, 107-112.
- 125. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, AND G. ZERVAS, 2015.** The effect of long term under- and over-feeding on the expression of genes related to lipid metabolism in the mammary tissue of goats. *Livestock Science*, 173, 32-37.
- 126. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2015.** The effect of long term under- and over-feeding on the expression of genes related to glucose metabolism in mammary tissue of sheep. *Journal of Dairy Research*, 82, 228-235. (IF= 1.42)



- 127. N. PARASKEVAKIS, E. TSIPLAKOU, D. DAFERERA, M. POLISSIOU, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2015.** Changes in essential oil content and composition of *Origanum vulgare* spp. *hirtum* during storage as a whole plant or after grinding and mixing with a concentrate ruminant diet. *Journal of Essential oil Research*, 264-270.
- 128. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, G. KARALIAS, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2015.** The effect of long term under- and over-feeding on the expression of six major milk protein genes in the mammary tissue of sheep. *Journal of Dairy Research*, 82 (3), 257-264.
- 129. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, G. KARALIAS, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2016.** The effect of long- term under- and overfeeding on the expression of six major proteins' genes in the mammary tissue of goats. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 100, 422-430.
- 130. A.C. PAPPAS, E. TSIPLAKOU, D.I. TSITSIGIANNIS, M. GEORGIADOU, M.K. ILIADI, K. SOTIRAKOGLU AND G. ZERVAS, 2016.** The role of bentonite binders in single or concomitant mycotoxin contamination of chicken diets. *British Poultry Science*, 57 (4), 551-558.
- 131. G. ZERVAS AND E. TSIPLAKOU, 2016.** Life cycle assessment of animal origin products. *Advances in Animal Biosciences*, 7 (2), 190-194.
- 132. D. BILALIS, I. TABAXI, G. ZERVAS, E. TSIPLAKOU, I. TRAVLOS AND S. TSIORAS, 2016.** Chia (*Salvia hispanica*) fodder yield and quality as affected by sowing rates and organic fertilization. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 47 (15), 1764-1770.
- 133. E. TSIPLAKOU, G. PAPADOMICHELAKIS, D. SPARAGGIS, K. SOTIRAKOGLU, M. GEORGIADOU, AND G. ZERVAS, 2016.** The effect of maternal or artificial milk, age and sex on three muscles fatty acid profile of Damascus breed goat kids. *Livestock Science*, 188, 142-152.

- 134. E. TSIPLAKOU, E. FLEMETAKIS, E. KOURI, AND G. ZERVAS, 2017.** The effect of long term under- and overfeeding on the expression of genes related to glucose metabolism in the mammary tissue of goats. *Animal Production Science*, 57, 622-626.
- 135. E. TSIPLAKOU, M.A.M. ABDULLAH, D. SKLIROS, M. CHATZIKONSTANTINOY, E. FLEMETAKIS, N.E. LABROU AND G. ZERVAS, 2017.** Effect of *Chlorella vulgaris* supplementation on micro-organism community, enzymes activities and fatty acid profile in the rumen liquid of goats. *Journal of Animal Physiology Nutritional and Feeding*, 101, 275-283.
- 136. E. TSIPLAKOU, M. CHATZIKONSTANTINOY, C. MITSIOPOULOU, C. KARAIKOU, A. MAVROMMATIS, K. SOTIRAKOYLOU, N.E. LABROU AND G. ZERVAS, 2017.** Effect of soya bean and fish oil inclusion in diets on milk and plasma enzymes from sheep and goat related to oxidation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 101, 733-742.
- 137. E. TSIPLAKOU, A. MAVROMMATIS, TH. KALOGEROPOULOS, M. CHATZIKONSTANTINOY P. KOUTSOULI, K. SOTIRAKOYLOU, N.E. LABROU, AND G. ZERVAS., 2017.** The effect of dietary supplementation with rumen-protected methionine alone or in combination with rumen-protected choline and betaine on sheep milk and antioxidant capacity *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 101, 1004-1013.
- 138. E. TSIPLAKOU, M.A.M. ABDULLAH, A. MAVROMMATIS, M. CHATZIKONSTANTINOY, D. SKLIROS, K. SOTIRAKOYLOU, E. FLEMETAKIS, N.E. LABROU AND G. ZERVAS, 2017.** The effect of dietary *Chlorella pyrenoidosa* inclusion on goats milk chemical composition, fatty acids profile and enzymes activities related to oxidation. *Livestock Science*, 197, 106-111.
- 139. E. TSIPLAKOU, A. C. PAPPAS, C. MITSIOPOULOU, M. GEORGIADOU, C.A. GEORGIYOU AND G. ZERVAS, 2017.** Evaluation of different types of calcined magnesites as feed supplement in small ruminants. *Small Ruminant Research*, 149, 188-195.

- 140. E. TSIPLAKOU, L. YIASOUMIS, A. MARAGOU, A. MAVROMMATIS, K. SOTIRAKOGLU, G. MOATSOU, AND G. ZERVAS, 2017.** The response of goats to different starch/NDF ratios of concentrates on the milk chemical composition, fatty acid profile, casein fractions and rennet clotting properties. *Small Ruminant Research*, 156, 82-88.
- 141. T.G. BONTINI, E.C. PAPPA, K. SOTIRAKOGLU, A.C. PAPPAS, E. TSIPLAKOU AND G. ZERVAS, 2017.** Monitoring of selected milk quality parameters during lactation of a Mediterranean dairy sheep breed. *Large Animal Review*, 23 (5), 185-188.
- 142. V. KOTSAMPASI, C. CHRISTODOULOU, E. TSIPLAKOU, A. MAVROMMATIS, C. MITSIOPOULOU, C. KARAIKOU, V. CHRISTODOULOU, V. DOTAS, V. BAMPIDIS, AND G. ZERVAS, 2017.** Effects of dietary pomegranate pulp silage supplementation on milk yield and composition, milk fatty acid profile and blood plasma antioxidant status of lactating dairy cows. *Animal Feed Science and Technology*, 234, 228-236.
- 143. E. TSIPLAKOU, G. PAPADOMICHELAKIS, D. SPARAGGIS, K. SOTIRAKOGLU, M. GEORGIADOU, AND G. ZERVAS, 2018.** The effects of rearing diet, sex and age on the fatty acid profile of Chios lambs. *Animal Production Science*, 58 (2), 369-375.
- 144. E. TSIPLAKOU, M.A.M. ABDULLAH, A. MAVROMMATIS, M. CHATZIKONSTANTINOY, D. SKLIROS, E. FLEMETAKIS, N.E. LABROU AND G. ZERVAS, 2018.** The effect of dietary *Chlorella vulgaris* inclusion on goat's milk chemical composition, fatty acids profile and enzymes activities related to oxidation. *Journal of Animal Physiology Nutritional and Feeding*, 102 (1), 142-151.
- 145. E. TSIPLAKOU, C. MITSIOPOULOU, A. MAVROMMATIS, C. KARAIKOU, C.G. CHRONOPOULOU, G. MAVRIDIS, K. SOTIRAKOGLU, N.E. LABROU, AND G. ZERVAS, 2018.** Effect of under- and overfeeding on sheep and goat milk and plasma enzymes activities related to oxidation. *Journal of Animal Physiology Nutritional and Feeding*, 102 (1), e288-e298.

- 146. B. KOTSAMPASI, E. TSIPLAKOU, C. CHRISTODOULOU, A. MAVROMMATIS, C. MITSIOPOULOU, C. KARAIKOU, E. SOSSIDOU, N. FRAGIOUDAKIS, I. KAPSOMENOSE, V.A. BAMPIDIS, V. CHRISTODOULOU, G. ZERVAS, 2018.** Effects of dietary orange peel essential oil supplementation on milk yield and, composition and fatty acid profile, and blood and milk antioxidant status of lactating dairy ewes *Animal Feed Science and Technology*, 245, 20-31.
- 147. E. TSIPLAKOU, A. MAVROMMATIS, D. SKLIROS, K. SOTIRAKOGLU, E. FLEMETAKIS, AND G. ZERVAS, 2018.** The effects of dietary supplementation with rumen protected amino acids on the expression of some genes involved in the immune system of dairy sheep. *Journal of Animal Physiology Nutritional and Feeding*, 102 (6), 1437-1449.
- 148. A. MAVROMMATIS, E.G. CHRONOPOULOU, K. SOTIRAKOGLU, N.E. LABROU G. ZERVAS, E. TSIPLAKOU, 2018.** The impact of the dietary supplementation level with *Schizochytrium* sp, on the oxidative capacity of both goats' organism and milk. *Livestock Science*, 218, 37-43.
- 149. G. PAPADOMICHELAKIS, A.C. PAPPAS, E. TSIPLAKOU, G.K. SYMEON, K. SOTIRAKOGLU, V. MPEKELIS, K. FEGEROS AND G. ZERVAS, 2019.** Effects of dietary dried olive pulp inclusion on growth performance and meat quality of broiler chickens. *Livestock Science*, 221, 115-122.
- 150. S. SIAFAKAS, E. TSIPLAKOU, M. KOTSARINIS, K. TSIBOUKAS, AND G. ZERVAS, 2019.** Identification of efficient dairy farms in Greece based on home grown feedstuffs, using the Data Envelopment Analysis method. *Livestock Science*, 222, 14-20.
- 151. A.C. PAPPAS, E. TSIPLAKOU, G. PAPADOMICHELAKIS, V. MPEKELIS, K. FEGEROS AND G. ZERVAS, 2019.** Effects of olive pulp addition to broiler diets on performance, selected biochemical parameters and antioxidant enzymes. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* (In Press).

152. G. P. DANEZIS, A. C. PAPPAS, E. TSIPLAKOU, E. C. PAPPA, M. ZACHARIOUDAKI, A. S. TSAGKARIS, C. PAPACHRISTIDIS, K. SOTIRAKOGLU, G. ZERVAS, C. A. GEORGIU, 2020. Authentication of Greek PDO cheeses through elemental metabolomics. International Dairy Journal (In press).

## **B. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

(που δεν έχουν δημοσιευθεί ως πλήρεις εργασίες)

1. TELFER, S.B. and ZERVAS, G. 1982. The release of copper from soluble glass bullets in the reticulorumen of sheep. Animal Production 34 (3): 379-380.
2. TELFER, S.B., ZERVAS, G. 1984. The effect of tracer glass-L on the copper, cobalt and selenium status of lambs. Animal Production 38 (3): 561.
3. TELFER, S.B., ILLINGWORTH, D., ANDERSON, P., ZERVAS, G. and CARLOS, G. 1984. Effect of soluble glass boluses on the copper, cobalt and selenium status of sheep. 609<sup>th</sup> Meeting of the Biochemical Society, Leeds, U.K. 1984. Abstracts, pp. 529.
4. ΖΕΡΒΑΣ, Γ. και TELFER, S.B. 1984. Αντιμετώπιση τροφοπενίας Cu σε πρόβατα με ελεγχόμενης διαλυτότητας γυάλινα σύμπηκτα. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 4: 44-45.
5. TELFER, S.B., ZERVAS, G. and CARLOS, G., LINKLATER, K.A. and WAIN, B. 1987. Πρόληψη τροφοπενιών ιχνοστοιχείων σε μοσχάρια με ελεγχόμενης διαλυτότητας γυάλινα σύμπηκτα που περιέχουν Cu, Co και Se. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 4: 45-46.
6. ΖΕΡΒΑΣ, Γ., TELFER, S.B., CARLOS, G., AL-TEKRITY, A. and JONES, R. 1984. Επίδραση της ελεγχόμενης διαλυτότητας υάλινων συμπηκτων Cu, Co και Se επί μερικών βιολογικών παραμέτρων προβάτων και αμνών. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Κέρκυρα, σελ. 90-91.

- 7. APOSTOLOPOULOS, K., ZERVAS, G. and KALAISSAKIS, P. 1985.** Management of Greek goat flocks in hill and high-land areas. 36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. For Animal Production, Halkidiki, Greece, Abstracts: vol. 2. pp. S58.
- 8. ZERVAS, G., TELFER, S.B. and CARLOS, G. 1985.** The use of copper, cobalt and selenium containing soluble glass boluses in the prevention of trace element deficiencies in cattle. 36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. For Animal Production, Halkidiki, Greece, Abstracts: vol. 1, pp, N5b. 20.
- 9. KALAISSAKIS, P., PAPADOPOULOS, G., ZERVAS, G. and FEGEROS, K. 1986.** Chemical Composition and nutritive value of Greek feedstuffs. 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. For Animal Production, Lisbon of Portugal, 1987, Abstracts: vol1, p. N.1.8.
- 10. ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ, Ε., ΡΟΓΔΑΚΗΣ, Ε. και ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 1988.** Γενετική παραλλακτικότητα στον πληθυσμό του ορεινού Ηπειρωτικού προβάτου Μπούτσικο. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 4: 29.
- 11. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ε. και ΜΑΝΤΖΙΟΣ, Α. 1992.** Επίδραση τονωτικών σιτηρεσίων κατά την περίοδο των οχειών στα αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά των προβατινών του ορεινού Ηπειρωτικού προβάτου. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 10: 51-52.
- 12. ΔΗΜΗΤΡΑΣ, Ν., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 1993.** Επίδραση των ταννινών των στεμφύλων οινοποίησης στη ζυμωτικότητα των ολικών Ν-ούχων ουσιών ορισμένων ζωοτροφών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 12: 58.
- 13. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗ, Ε., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 1998.** Επίδραση της λίπανσης στην παραγωγή και χημική σύσταση χλωρής μάζας αραβοσίτου στα διάφορα βλαστικά στάδια. 13<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Αρχαία Ολυμπία, Οκτώβριος 1997. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 21: 84.

- 14. ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΝΟΙΚΟΚΥΡΗΣ, Π., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΒΟΡΔΟΥ, Α., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 1998.** Ποιοτικός έλεγχος σογιαλεύρου. 13<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Αρχαία Ολυμπία, Οκτώβριος 1997. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 21: 85.
- 15. ΜΑΚΡΗ, Α., ΓΟΥΛΑΣ, ΧΡ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 1999.** Επίδραση της τεχνικής της διατροφής στην πεπτικότητα και τα ζυμωτικά φαινόμενα προβάτων. 14<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Άρτα, Νοέμβριος 1998. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 23: 74-75.
- 16. ΓΟΥΛΑΣ, ΧΡ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. 1999.** Επίδραση της προσθήκης λίπους στο σιτηρέσιο γαλακτοπαραγωγών προβατινών επί ορισμένων βιοχημικών παραμέτρων του αίματος. 15<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Χανιά, Νοέμβριος 1999.
- 17. ΚΑΡΑΛΑΖΟΣ, Α., ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΓΟΥΛΑΣ, ΧΡ., ΣΚΑΠΕΤΑΣ, Β., ΣΙΝΑΠΗΣ, Ε. 1999.** Εκτίμηση της καταναλωθείσας από πρόβατα ξηράς ουσίας χόρτου σε ορεινό βοσκότοπο της Δ. Μακεδονίας. 15<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Χανιά, Νοέμβριος 1999.
- 18. ΖΕΡΒΑΣ, Γ., 2001.** Ζωοτροφές και ποιότητα ζωικών προϊόντων. Ημερίδα ΣΕΒΙΖ «Ζωοτροφές – Ζωικά προϊόντα – Δημόσια υγεία». Δελφοί, Ιούνιος 2001.
- 19. ΖΕΡΒΑΣ, Γ., 2001.** Ασφάλεια προϊόντων ζωικής προέλευσης. Ημερίδα Ελληνο-Βρετανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου με θέμα «Ασφάλεια τροφίμων και ευαισθησίες καταναλωτών». Νοέμβριος 2001.
- 20. ZERVAS, G., 2001.** Organic animal production and implications for the feed industry. A seminar held by ASA in Cyprus, March 2001.
- 21. ZERVAS, G., THESALOS, K., 2001.** Environmental characteristics of sheep and goat meat systems: the case of Greece. A Review of the Environmental Implications of the EU Sheep and Goat Meat Sector. A Seminar held by EU Brussels, January 2001.
- 22. ZERVAS, G., 2002.** Area payments: implications for Mediterranean livestock systems. A Debate on the use of Area Payments in the EU livestock sectors and

the LFAs, organized by the European Forum on Nature Conservation and Pastoralism, Brussels, July 2002.

26. **DARDAMANI, K., ANTIPATIS, C., ZERVAS, G. 2002.** Effect of dietary supplementation of growing ewe lambs with lysine or/and methionine on their growth rate. 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of EAAP, Cairo, August 2002.
27. **ZERVAS, G. 2002.** Teaching Animal Sciences in Greece. Satellite Symposium in the 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of EAAP, Cairo, August 2002.
28. **ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ, Ι., ΤΣΙΤΣΙΚΑ, Π., ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Γ., ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ, Ν., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2002.** Αξιολόγηση ορισμένων διαχειριστικών παρεμβάσεων αναβάθμισης ορεινών βοσκοτόπων στο Νομό Άρτας. 18<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Ιωάννινα, Ιούνιος 2002.
29. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ., ΚΑΡΑΛΑΖΟΣ, Α., ΝΤΟΤΑΣ, Δ., ΣΑΜΟΥΧΟΣ, Μ. 2004.** Μελέτη νομοευτικών πόρων της χώρας, σε σχέση με τις ανάγκες του ζωικού πληθυσμού και της αποτελεσματικότητας των παρασκευαστηρίων ζωοτροφών. Επιθ. Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 28: 61-83.
30. **ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2005.** Διαχρονική συμβολή της διατροφής των ζώων στην παραγόμενη ποσότητα και ποιότητα γάλακτος από μηρυκαστικά ζώα. Πρακτικά Συνεδρίου «Ιστορία του ελληνικού γάλακτος και των προϊόντων τους».
31. **ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε., ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΙΣ, Κ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2005.** Concentration of conjugated linoleic acid in grazing sheep and goat milk. Proceedings of the 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the EAAP. pp. 295.
32. **ΣΑΓΚΟΥ, Β., ΣΑΓΚΟΣ, Δ., ΜΠΙΛΑΛΗΣ, Δ., ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ, Ι., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2006.** Συγκριτική μελέτη της καλλιέργειας λούπινου και κτηνοτροφικού κουκιού με «βιολογικό» ή συμβατικό τρόπο. 22<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ. Σπάρτη, Οκτώβριος 2006.
33. **ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε., ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΗΣ, Κ., ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2006.** Συγκριτική μελέτη της συγκέντρωσης του CLA στο γάλα προβάτων και αιγών κάτω από τις ίδιες συνθήκες διαχείρισης και ιδιαίτερα διατροφής. 22<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ. Σπάρτη, Οκτώβριος 2006.



34. **ZERVAS, G. 2006.** Teaching Animal Science in Greece. 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Antalya of Turkey, September 2006.
35. **G. ZERVAS, E. TSIPLAKOU and I. ZARZOURAS, 2005.** Feeding practices of dairy sheep in Greece. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Sheep Veterinary Congress, Crete, pp 334.
36. **G. ZERVAS and E. TSIPLAKOU, 2005.** Nutrition and feeding of dairy sheep and goats in traditional systems and their effect on typical products quality. In: Animal Products from Mediterranean Area (ed. J.M.C. Ramalho Ribeiro, A.E.M. Horta, C. Mosconi and A. Rosati). EAAP Publication No 119, pp151-154.
37. **Ε. ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Κ. ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΗΣ, Ι. ΖΑΡΖΟΥΡΑΣ και Γ. ΖΕΡΒΑΣ, 2005.** Παραγωγή CLA σε τέσσερις φυλές προβάτων κάτω από τις ίδιες συνθήκες διαχείρισης και ιδιαίτερα διατροφής. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 30, pp 48.
38. **Ε. ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Κ.Κ. ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΗΣ and G. ZERVAS, 2006.** The effect of breed, stage of lactation and parity on sheep milk fatty acid profile and milk fat CLA content under the same management and particularly feeding practices. 57<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 12, pp197. Antalya, Turkey.
39. **Ε. ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Κ. ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΗΣ και Γ. ΖΕΡΒΑΣ, 2006.** Συγκριτική μελέτη της συγκέντρωσης του CLA στο γάλα προβάτων και αιγών κάτω από τις ίδιες συνθήκες διαχείρισης και ιδιαίτερα διατροφής. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 31, pp 78-79 .
40. **Ε. ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ and G. ZERVAS, 2007.** The interaction between breed and diet on CLA and fatty acids content of milk fat of four sheep breeds kept indoors or at grass. 58<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 13, pp333. Dublin, Ireland.

41. **Ε. ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ και Γ. ΖΕΡΒΑΣ, 2007.** Επίδραση της διατροφής στο προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος προβάτων και αιγών με έμφαση στη συγκέντρωση του συζευγμένου λινελαϊκού οξέος (CLA). Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 33, pp 90-91.
42. **Ι. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ, Β. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Β. ΠΑΠΑΣΠΗΛΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ, Ε. ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ και Γ. ΖΕΡΒΑΣ, 2007.** Επίδραση της ενσωμάτωσης ελαιοφύλλων και στεμφύλων οινοποιίας, στα σιτηρέσια προβατινών και αιγών, στην κατανάλωση τροφής και στα χαρακτηριστικά του γάλακτος των. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 33, pp 103.
43. **E. TSIPLAKOU and G. ZERVAS, 2007.** Differences in CLA and TVA contents in milk fat between sheep and goats fed olive tree leaves and grape marc. 12<sup>th</sup> Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network Sheep and Goat Nutrition, Book of Abstracts. pp 99. Thessaloniki, Greece.
44. **E. TSIPLAKOU and G. ZERVAS, 2007.** The interaction between breed and diet on CLA and fatty acids content of milk from four sheep breeds kept indoors or at grass. 12<sup>th</sup> Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network Sheep and Goat Nutrition, Book of Abstracts. pp 105. Thessaloniki, Greece.
45. **HADJIGEORGIOU I, TSIPLAKOU E, POULOPOULOU I. and ZERVAS G, 2008.** Creating sustainable systems of farming organic small ruminants in a Mediterranean environment. 22<sup>nd</sup> General Meeting of the European Grassland Federation, Book of Abstracts pp 106. Uppsala Sweden.
46. **E. TSIPLAKOU and G. ZERVAS, 2008.** The effect of olive tree leaves and grape marc inclusion in dairy sheep and goats diets on their CLA and VA milk fat content. 59<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 14, pp225. Vilnius, Lithuania.
47. **ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε. ΦΛΕΜΕΤΑΚΗΣ, Χ. ΚΑΛΛΟΝΙΑΤΗ, Γ. ΠΑΠΑΔΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ, Π. ΚΑΤΙΝΑΚΗΣ και Γ. ΖΕΡΒΑΣ, 2008.** Ο ρόλος της έκφρασης του γονιδίου της  $\Delta^9$  αφυδρογονάσης στην παραγωγή του CLA του λίπους του γάλακτος

- προβατινών και αιγών. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 34, pp 64.
48. **ZEPBAS, Γ. 2008.** Ζωοτροφές και Πόσιμο Νερό Παραγωγικών Ζώων: Ασφάλεια παραγόμενων ζωοκομικών προϊόντων. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων, υγιεινής-ασφάλειας τροφίμων ζωικής προέλευσης και προστασίας του καταναλωτή, Μάρτιος 2008, Αθήνα σελ. 315.
49. **TSIPLAKOU, E. and ZERVAS, G. 2009.** Comparative study between sheep and goat in rumenic acid and vaccenic acid in milk fat under the same dietary treatments. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 15, pp. 345.
50. **ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε., ΚΟΥΤΡΩΤΣΙΟΣ, Β., ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΗΣ, Κ. και ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2009.** Συγκριτική μελέτη βιολογικού και συμβατικού αιγοπρόβειου γάλακτος ως προς την χημική του σύσταση. 25<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Ναύπλιο, Οκτώβριος 2009.
51. **ΠΑΠΠΑΣ, Α., ΖΩΙΔΗΣ, Ε., ΖΕΡΒΟΥ, Α., ΘΕΟΦΙΛΟΥ, Ν., ΦΕΓΓΕΡΟΣ, Κ. και ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2009.** Επίδραση του ατταπουλγίτη στα παραγωγικά χαρακτηριστικά κρεοπαραγωγών ορνιθίων. 25<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΖΕ, Ναύπλιο, Οκτώβριος 2009.
52. **TSIPLAKOU, E., KOTROTSIOS, V., HADJIGEORGIOU, I. and ZERVAS, G. 2010.** Differences on sheep and goats milk fatty acid profile between conventional and organic farming systems. 61<sup>st</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 16, pp.3, Heraklion, Greece.
53. **VESSALAS, S., TSIPLAKOU, E., TSIBOUKAS, K. and ZERVAS, G. 2010.** Evaluation of beef production systems in Greece. 61<sup>st</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 16, pp.205, Heraklion, Greece.
54. **TSIPLAKOU, E., CHADIO, S., PAPADOMICHELAKIS, G. and ZERVAS, G. 2011.** The effect of long term under/over feeding on milk and plasma fatty acids profile and on insulin and leptin concentrations of goats. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow milk. Session 2, 16-18 May, Athens, Greece.

55. **ZERVAS, G. and TSIPLAKOU, E. 2011.** Green house-gas emissions from small ruminants. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow milk. Session 1, 16-18 May, Athens, Greece.
56. **TSIPLAKOU, E., CHADIO, S. and ZERVAS, G. 2011.** The effect of long-term under/over feeding on milk and plasma fatty acids profile and on insulin and leptin concentrations of sheep. 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of Abstracts. No 17, pp.156, Stavanger, Norway.
57. **ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε., ΧΡΥΣΟΛΟΥΡΗ, Χ., ΧΑΔΙΩ, Σ., ΠΑΠΑΔΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ, Γ. και ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2011.** Η επίδραση του υπο- και υπερ- σιτισμού στο προφίλ των λιπαρών οξέων του λίπους του γάλακτος και του πλάσματος του αίματος καθώς και στις συγκεντρώσεις της ινσουλίνης και της λεπτίνης στο πλάσμα αιγών. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, (Υπό εκτύπωση).
58. **ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε., ΦΛΕΜΕΤΑΚΗΣ, Ε., ΚΑΛΛΟΝΙΑΤΗ, Χ. και ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2011.** Διαφορές στην έκφραση των λιπογενετικών γονιδίων στον υποδόριο ιστό μεταξύ προβατινών και αιγών. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, (Υπό εκτύπωση).
59. **ΣΠΑΡΑΓΓΗΣ, Δ., ΤΣΙΠΛΑΚΟΥ, Ε., ΠΑΠΑΔΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ, Γ. και ΖΕΡΒΑΣ, Γ. 2011.** Σύγκριση μεταξύ αμνών και εριφίων ως προς το προφίλ των λιπαρών οξέων του κρέατος όταν διατρέφονται με φυσικό ή τεχνητό θηλασμό. 26-30 Οκτωβρίου, 11<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Χημείας.
60. **ZERVAS, G., TSIPLAKOU, E., HADJIGEORGIOU, I., VOLANIS, M. and SOTIRAKI, S. 2011.** The effect of inclusion Carob tree (*Ceratonia siliqua*) pods, Kermes oak (*Quercus coccifera*) and Mastic tree (*Pistacia lentiscus*) forage in goats diets on their nutrients digestibility. 3<sup>rd</sup> CAPARA WGs Workshop & MC Meeting of the cost action program "Goat-parasite interactions from knowledge to control" (COST Action FA 0805), 10-12 November, Limassol Cyprus.
61. **E. Tsiplakou, A. Tsiligaki, K.C Mountzouris and G. Zervas, 2012.** The effect of soybean and fish oil inclusion in goat diet on their milk and plasma fatty acids.

- 63<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts. No18, pp 152. Bratislava, Slovakia.
62. **Γ. Ζέρβας και Ε. Τσιπλάκου 2012.** Ο ρόλος των ζωοτροφών στην παραγωγή ασφαλούς και ποιοτικού κρέατος. Meat Days: Το κρέας και τα προϊόντα του από το στάβλο στο πιάτο. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου συνεδρίου Meat Days, pp 21-27.
63. **Γ. Παπαδομιχελάκης, Γ. Θεοδώρου<sup>2</sup>, Ε. Τσιπλάκου, Α. Λαμπιδώνης, Δ, Τσώλη, Ε, Τομαρά Γ. Ζέρβας και Ι. Πολίτης, 2012.** Επίδραση της πηγής πρωτεΐνης των σιτηρεσίων αναπτυσσομένων χοιριδίων και στο μεταβολισμό των λιπιδίων. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 38 , pp 41 .
64. **Γ. Θεοδώρου, Α. Baldi, Γ. Παπαδομιχελάκης, Ρ. Χρονοπούλου, Ε. Τσιπλάκου, Α. Λαμπιδώνης, Γ. Ζέρβας και Ι. Πολίτης, 2012.** Επίδραση της πηγής πρωτεΐνης των σιτηρεσίων στην έκφραση των προ-φλεγμονοδών γονιδίων στα φαγοκύτταρα αναπτυσσομένων χοιριδίων. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 38 , pp 43.
65. **Ε. Τσιπλάκου, Α. Τσιλιγκάκη, Κ. Μουντζούρης και Γ. Ζέρβας, 2012.** Επίδραση της ενσωμάτωσης σογιελαίου και ιχθυελαίου στο σιτηρέσιο προβατινών στο προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 38, pp 39.
66. **Ν. Παρασκευάκης, Ε. Τσιπλάκου, Μ. Πολυσίου, Γ. Οικονόμου, Κ. Σωτηράκογλου και Γ. Ζέρβας 2012.** Επίδραση της ρίγανης στα ζυμωτικά φαινόμενα των προστομάχων αιγών. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 38 , pp 37.
67. **E. Tsiplakou, and G. Zervas, 2013.** The effect of soybean and fish oil inclusion in sheep diet on their milk and plasma fatty acids. 64<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts. No19. pp 401. Nantes, France.
68. **Ε. Τσιπλάκου, Α. Τσιλιγκάκη, Κ. Μουντζούρης και Γ. Ζέρβας, 2013.** Επίδραση της ενσωμάτωσης σογιελαίου και ιχθυελαίου στο σιτηρέσιο αιγών στο προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 39, 101.

69. **E. Τσιπλάκου, Σ. Παπαευσταθίου, Σ. Χαδιώ, και Γ. Ζέρβας, 2013.** Η επίδραση του υπο- και υπερ- σπισμού στο προφίλ των λιπαρών οξέων του λίπους του γάλακτος και του πλάσματος του αίματος προβατινών. Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Επιστήμης, No 39, 102.
70. **E.N. Sossidou, E. Tsiplakou and G. Zervas., 2014.** Options for managing livestock production systems to adapt to climate changes. In: *Proceedings of the International Conference ADAPTtoCLIMATE* organized in the framework of the LIFE+ co-financed project ‘*Development of a national strategy for adaptation to climate change adverse impacts in Cyprus*’ CYPADAPT (LIFE10 ENV/CY/000723), 27-28 March, Nicosia, Cyprus, <http://adapttoclimate.uest.gr>
71. **E. Tsiplakou, S. Chadio and G. Zervas, 2014.** The effect of feeding level on goats milk fatty acids and on insulin and leptin concentrations. 65<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts, No 20, pp. 226, Copenhagen, Denmark.
72. **S. Siafakas, K. Tsiboukas, E. Tsiplakou, and G. Zervas, 2014.** Cow’s milk cost estimation in relation to farm size and to its milk yield. Book of abstracts of Animal Science Review, No 40, pp. 35-36.
73. **S. Siafakas, K. Tsiboukas, E. Tsiplakou, and G. Zervas, 2014.** Comparative evaluation of home grown and purchased feedstuffs for dairy cows. Book of abstracts of Animal Science Review, No 40, pp. 61-62.
74. **C. Mitsiopoulou, E. Tsiplakou, C. Karaiskou, N. Labrou and G. Zervas, 2014.** The effect of simultaneous inclusion of soybean and fish oil in goats diets on some antioxidants enzymes in their milk and plasma. Book of abstracts of Animal Science Review, No 40, pp. 67.
75. **A.C. Pappas, E. Tsiplakou, M. Georgiadou, M.K. Iliadi, D.I. Tsitsigiannis, and G. Zervas, 2014.** The effect of bentonite binders in the presence of mycotoxins to broilers productive characteristics. Book of abstracts of Animal Science Review, No 40, pp. 74-75.

76. **L. Giasoumis, E. Tsiplakou, K. Mina and G. Zervas, 2014.** The effect of dietary NDF/starch ratio in goats milk fatty acids profile. Book of abstracts of Animal Science Review, No 40, pp. 78.
77. **A. Mavrommatis, Th. Kalogeropoulos, E. Tsiplakou, P. Koutsouli, I. Bizelis and G. Zervas, 2015.** The effect of methionine and vetaine inclusion in sheep diets on milk yield and its chemical composition. Book of abstracts of Animal Science Review, No 40, pp. 79.
78. **P. Pastylianou, E. Tsiplakou, G. Anogiatis, I. Kakabouki, D. Bilalis and G. Zervas, 2014.** Effect of organic and conventional fertilization on yield and quality of biomass of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) and Green Amaranth (*Amaranthus retroflexua* L.). Proceedings of the 8<sup>th</sup> Panhellenic Rangeland Congress, Thessaloniki, 1-3 October, No 18, pp. 239-244.
79. **B. Kotsampasi, V. Christodoulou, E. Tsiplakou, G. Zervas, E.N Sossidou, N. Fragioudakis, B.A., Babidis, 2015.** The effect of citrus essential oil inclusion to sheep diets on their performance. Proceedings of the 5<sup>th</sup> Pan-Hellenic Congress in Technology of Animal Production, Thessaloniki, 30 January, pp. 105-106.
80. **E. Tsiplakou, E. Fliemetakis and G. Zervas, 2015.** The effect of feeding level on genes related to lipid metabolism in the mammary tissue of sheep. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts, No 21, pp. 492, Warsaw, Poland.
81. **C. Karaiskou, E. Tsiplakou, C. Mitsiopolou, N. Lambrou and G. Zervas, 2015.** The effect of simultaneous inclusion of soybean and fish oil in sheep diets on some antioxidants enzymes in their milk and plasma. Book of abstracts of Animal Science Review, No 42, pp. 69-70.

82. **E. Tsiplakou, A.C. Pappas, C. Mitsiopoulou, M. Georgiadou, C.A. Georgiou and G. Zervas, 2015.** The determination of bioavailability in different types of calcined magnesites Book of abstracts of Animal Science Review, No 42, pp. 71-72
83. **A.C. Pappas, E. Tsiplakou, G. Symeon, C. Vithoulka, C. Litoudi, V. Bekelis, C. Fegeros and G. Zervas, 2015.** The effect of dietary inclusion of an olive by-product on the organoleptic characteristics of broilers carcass. Book of abstracts of Animal Science Review, No 42, pp. 85-86.
84. **E. Tsiplakou, G. Papadomichelakis, D. Sparaggis, K. Sotirakoglou, M. Georgiadou, and G. Zervas, 2015.** The effect of goat milk or milk replacer diet, slaughter weight and sex on the fatty acid profile of muscles of Damascus goats kids. Book of abstracts of Animal Science Review, No 42, pp. 129-130.
85. **S. Sifakas, E. Tsiplakou, K. Tsiboukas, and G. Zervas, 2015.** Reproductive indicators of dairy cows in relation to the milk yield. Book of abstracts of Animal Science Review, No 42, pp. 143-144.
86. **G. Theodorou, E. Tsiplakou, G. Papadomichelakis, M. Sotiriou, J. Bizelis, I. Politis, and G. Zervas, 2015.** The effect of artificial rearing on the expression of genes related with meat quality of lambs. Book of abstracts of Animal Science Review, No 42, pp. 145-146.
87. **G. Danezis, A.C. Pappas, S. Drivelos, E.C. Pappa, M. Zacharioudaki, C. Papachristidis, A. Tsagkaris, E. Tsiplakou, G. Zervas and C.A. Georgiou., 2015.** Authentication of Greek PDO and traditional cheeses through rare earth and trace element profile using chemo metrics. Proceedings of the 29<sup>th</sup> EFFoST International Conference on Food Science Research and Innovation: Delivering sustainable solutions to the global economy and society. 10-12 November, Athens, Greece, pp. 1722.



88. **G. Danezis, A.C. Pappas, E.C. Pappa, M. Zacharioudaki, A. Tsagkaris, C. Papachristidis, E. Tsiplakou, G. Zervas and C.A. Georgiou., 2016.** A method development for the determination of rare earth, trace and macro elements in cheeses. In the 6<sup>th</sup> National Congress in Metrologia, pp. 107, 13-14 May, Athens.
89. **G. Theodorou, E. Tsiplakou, G. Papadomichelakis, D. Sparaggis, I. Politis, V. Christodoulou and G. Zervas, 2016.** Effect of artificial rearing on fatty acid metabolism and adipogenesis in lambs. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts, No 22, pp. 254, Belfast, UK.
90. **E. Tsiplakou, G. Papadomichelakis, D. Sparaggis, K. Sotirakoglou, M. Georgiadou and G. Zervas, 2016.** Effects of rearing system, sex and age on the fatty acid profile of three muscles in Chios breed. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts, No 22, pp. 645, Belfast, UK.
91. **A. Mavrommatis, E. Tsiplakou and G. Zervas, 2016.** The effect of dietary *Schizochytrium* sp. inclusion on the antioxidant enzymes activities of goats blood plasma and milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 44, pp. 89-90.
92. **C. Karaiskou, E. Tsiplakou, C. Mitsiopoulou, A.C. Pappas, K. Sotirakoglou, N. Lambrou and G. Zervas, 2016.** The effect of simultaneous dietary inclusion of sesame meal, vitamin E and Se on the antioxidant enzymes activities of goats blood plasma and milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 44, 91-92.
93. **G. Danezis, A.C. Pappas, E. Tsiplakou, M. Zacharioudaki, A. Tsagkaris, K. Sotirakoglou, G. Zervas and C.A. Georgiou., 2016.** Investigation on the elementary food print of PDO cheeses. Book of abstracts of Animal Science Review, No 44, pp. 93-94.

94. **A. Mavrommatis, E. Tsiplakou, N. Lambrou and G. Zervas, 2016.** The effect of dietary *Schizochytrium sp.* inclusion on the fatty acids profile of goats milk and blood plasma. Book of abstracts of Animal Science Review, No 44, pp. 97-98.
95. **C. Mitsiopoulou, E. Tsiplakou, C. Karaskou, A.C. Pappas, K. Sotirakoglou and G. Zervas, 2016.** The effect of simultaneous dietary inclusion of sesame meal, vitamin E and Se on the quality characteristics of goat milk. Book of abstracts of Animal Science Review No, 44, pp. 99-100.
96. **C. Christodoulou, B. Kotsampasi, E. Tsiplakou, B. Babidis, A. Mavrommatis, C. Mitsiopoulou, C. Karaskou, V. Christodoulou, G. Zervas and D. Dotas, 2016.** The effect of pomegranate pulp dietary inclusion on the quality characteristics of cow's milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 44, pp. 107-108.
97. **G. Danezis, A. C. Pappas, A. Tsagkaris, E. Tsiplakou, E. C. Pappa, M. Zacharioudaki, G. Zervas and C. A. Georgiou., 2017.** Greek PDO Feta authentication through elemental fingerprinting. 6<sup>th</sup> International Congress on Food Technology. Current Trends and Future Perspectives in food sector: From novel concepts to industrial applications. 18-19 March, Athens, Greece.
98. **E. Tsiplakou, G. Papadomichelakis, D. Sparaggis, K. Sotirakoglou, M. Georgiadou and G. Zervas, 2017.** Effects of rearing system, sex and age on the muscles fatty acid profile of Damascus goat kids. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts, No 23, pp. 356, Tallinn, Estonia.
99. **G. Danezis, A. C. Pappas, E. Tsiplakou, E. C. Pappa, M. Zacharioudaki, A. S. Tsagkaris, K. Sotirakoglou, G. Zervas and C. A. Georgiou, 2017.** Nutritional value and safety of Greek PDO cheeses through elemental metabolomics. 10<sup>th</sup> International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA), P3-28, pp. 29, 17-21 September, Heraklion, Greece.

100. **G. Danezis, A. C. Pappas, E. Tsiplakou, E. C. Pappa, M. Zacharioudaki, A. S. Tsagkaris, K. Sotirakoglou, G. Zervas and C. A. Georgiou, 2017.** Soft cheeses, authentication and discrimination from possible imitations using elemental metabolomics. 10<sup>th</sup> International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA), P3-29, pp. 29-30, 17-21 September, Heraklion, Greece.
101. **A. Mavrommatis, C. Mitsiopolou, D. Bouriti, J. Dimou, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2017.** The effect of dietary supplementation with rumen protected amino acids in ewes' milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 46, pp. 68-69.
102. **A. Mavrommatis, I., Vouga, K., Karapourtiti, Z., Komi, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2017.** The impact of dietary interaction between the microalgae *Schizochytrium sp.* and the forage to concentrate ratio on goats milk chemical composition and fatty acid profile. Book of abstracts of Animal Science Review, No 46, pp. 80-81.
103. G. Theodorou, **E. Tsiplakou,** A.N. Triantou, G. Papadomichelakis, D. Sparaggis, I. Politis, G. Zervas., 2017. The effects of artificial rearing on genes expression related to lipogenesis on Damascus goat kids. Book of abstracts of Animal Science Review, No 46, pp. 93-94.
104. **G. Papadomichelakis, E. Tsiplakou, A.C. Pappas, K. Vithoulka, K. Litoudi, V. Mpekalis, K. Feggeros and G. Zervas, 2017.** The effect of dietary inclusion of olive by-product on broilers meat fatty acid profile and antioxidant capacity. Book of abstracts of Animal Science Review, No 46, pp. 72-73.
105. **G. Danezis, A.C. Pappas, E. Tsiplakou, E.C. Pappa, M. Zacharioudaki, A. Tsagkaris, K. Sotirakoglou, G. Zervas and C.A. Georgiou., 2018.** Authentication of semi-hard and hard Greek PDO cheeses by the use of Elemental metabolomics. In the 7<sup>th</sup> National Congress in Metrologia, P26, pp. 99, 11-12 May, Athens.

106. **E. Tsiplakou, A. Mavrommatis, K. Sotirakoglou, N. Labrou and G. Zervas** 2018. Methionine alone or in combined with choline and betaine affects ewes' milk and antioxidant capacity. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of EAAP, Book of abstracts, No 24, pp.221, Dubrovnik, Croatia.
107. **G.P. Danezis, A.C. Pappas, E. Tsiplakou, E.C. Pappa, A. Mavrommatis, M. Zacharioudaki, A.S. Tsagkaris, C.A. Papachristidis, K. Sotirakoglou, G. Zervas and C.A. Georgiou, 2018.** Fusion of elemental and fatty acid profile for authentication of Greek PDO and traditional cheeses. 11th Aegean Analytical Chemistry Days, 25-29 September, P2-31, PP.155, Chania, Crete, Greece.
108. **G. Zervas, A. Mavrommatis, C. Mitsiopolou and E. Tsiplakou, 2018.** Management and dietary data of the Greek, dairy cows' farms. Book of abstracts of Animal Science Review, No 47, pp. 25-26.
109. **S. Siafakas, K. Tsiboukas, A. Kominakis, E. Tsiplakou and G. Zervas, 2018.** Typology analysis of Greek dairy cows' farms. Book of abstracts of Animal Science Review, No 47, pp. 37-38.
110. **C. Mitsiopolou, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2018.** The effect of dietary supplementation with sesame seeds on qualitative and quantitative characteristics of goat milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 47, pp. 70.
111. **A. Mavrommatis, D. Skliros, E. Fliemetakis, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2018.** The impact of dietary supplementation with rumen protected amino acids on the immune system of ewes. Book of abstracts of Animal Science Review, No 47, pp.76-77.
112. **G.P. Danezis, A.C. Pappas, E. Tsiplakou, E.C. Pappa, A. Mavrommatis, M. Zacharioudaki, A.S. Tsagkaris, C.A. Papachristidis, K. Sotirakoglou, G. Zervas and C.A. Georgiou, 2018.** Authentication of Greek PDO cheeses through data fusion of elemental, fatty acid profile and physicochemical properties. Athens Conference on Advances in Chemistry (ACAC 2018), 30

October-2 November, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA), Athens, Greece.

113. **A. Sintori, E. Tsiplakou and G. Zervas, 2019.** Feeding systems with forages for lower green house gasses emissions. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 40-41.
114. **C. Mitsiopolou, A. Mavrommatis, P. Kyriakaki, M. Lagonikou, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2019.** Determination of the nitrogen efficiency in sheep and goats diets in various production systems. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 42-43.
115. **A. Mavrommatis, D. Skliros, E. Fletmetakis, G. Zervas, E. Tsiplakou, 2019.** The effect of microalgae *Schizochytrium sp.* in goats rumen microbiome. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 44-45.
116. **A. Mavrommatis, G. Theodorou, I. Politis, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2019.** The effect of microalgae *Schizochytrium sp.* in the expression of selected genes of the immune system. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 46-47.
117. **C. Mitsiopolou, N. Lambrou, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2019. 2019.** The effect of dietary sesame seeds incorporation in the antioxidant enzymes activities of goats both blood plasma and milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 50-51.
118. **C. Christodoulou, B. Kotsampasi, C. Mitsiopolou, C. Mitsiopolou, V. Ntotas, V. Christodoulou, G. Zervas and E. Tsiplakou, 2019.** The effect of dietary inclusion of Camelina seeds on the quantitative and qualitative characteristics of sheep milk. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 64-65.
119. **E. Giamouri, A.C. Pappas, G. Papadomichelakis, E. Tsiplakou, K. Sotirakoglou, C. Feggeros and G. Zervas, 2019.** Study of the incorporation of

restaurants' food wastes into the diet of broilers in their productive characteristics. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 68-69.

**120. E. Giamouri, G. Papadomichelakis, A.C. Pappas, E. Tsiplakou, C. Feggeros and G. Zervas, 2019.** Study of the incorporation of restaurants' food wastes into the fattened pigs' diet to its productive yields and meat parameters. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 70-71.

**121. S. Siafakas, K. Tsiboukas, E. Tsiplakou and G. Zervas, 2019.** Determining the effectiveness of mixed farming systems of dairy cows which produce home grown feedstuffs. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 81-82.

**122. A. Mavrommatis, C. Mitsiopoulou, M. Lagonikou, P. Kyriakaki, Th. Bartzianas, E. Tsiplakou, and G. Zervas, 2019.** An assessment of the amount of greenhouse gases emissions produced by different farming systems of sheep and goats in Greece. Book of abstracts of Animal Science Review, No 49, pp. 83-84.

**123. A. Mavrommatis, D. Skliros, E. Fletmetakis, E. Tsiplakou, 2019.** Monitoring rumen microbiome manipulation under microalgae dietary supplementation using Next Generation Sequencing. 70<sup>th</sup> Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), Athens, Book of Abstract, P24, pp. 122.

## **Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ**

1. **Βελτίωση της θρεπτικής αξίας των ζωοτροφών.** Γεωργική Τεχνολογία, Ιούλιος 1988.
2. **Μυκοτοξίνες.** Αγροτικός Συνεργατισμός, Δεκέμβριος 1988
3. **Πρόσθετες ύλες ζωοτροφών.** Κτηνοτροφία, Ιούλιος 1989.
4. **Προϊόντα βιοτεχνολογίας και ιχνοστοιχεία στη διατροφή των μηρυκαστικών.** Γεωργία και Επιστήμη, Ιούλιος 1989.
5. **Η βιοτεχνολογία στη διατροφή των μηρυκαστικών ζώων.** Αγροτική, Φεβρουάριος 1990
6. **Η οικονομική σημασία των ζωοτροφών.** Αγροτική, Απρίλιος 1990.
7. **Ο ρόλος της διατροφής των ζώων στη ζωική παραγωγή.** Αγροτική, Ιούνιος 1991.
8. **Σπογγιόμορφος εγκεφαλοπάθεια βοοειδών.** ΑΓΡΟbusiness, Σεπτέμβριος 1997.
9. **Τα περιβλήματα του σογιοσπόρου στη διατροφή των ζώων.** ΑΓΡΟbusiness, Σεπτέμβριος 1997.
10. **Νομευτικοί πόροι για την αιγοπροβατοτροφία και την παραγωγή προϊόντων ποιότητας.** Γεωργία-Κτηνοτροφία, Δεκέμβριος 1999.
11. **Τα κρεατάλευρα ως ζωοτροφή.** Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 1: 48-52, 2001.
12. **Μεσογειακός τρόπος διατροφής και κατανάλωση κρέατος.** Τριπτόλεμος, Γ.Π.Α., τεύχος 15: 9-12, 2002.
13. **Η παραγωγή βιολογικού κρέατος και γάλακτος από μηρυκαστικά ζώα.** Τριπτόλεμος, Γ.Π.Α., τεύχος 15: 30-31, 2002.
14. **Ο ρόλος του κρέατος στη διατροφή του ανθρώπου.** Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 5: 60-65, 2002.

15. **Διαχρονική συμβολή της διατροφής των ζώων στην παραγόμενη ποσότητα και ποιότητα γάλακτος.** 10<sup>ο</sup> Τριήμερο Εργασίας για την Ιστορία του Ελληνικού Γάλακτος και των Προϊόντων του. Ξάνθη, Οκτώβριος 2005.
16. **Χρειάζεται εθνική στρατηγική για γεωργία και κτηνοτροφία.** Αγροτικός Συνεργατισμός, 2006.
17. **Εξελίξεις στον τομέα της διατροφής των ζώων και η συμβολή αυτής στην ποσότητα και ποιότητα των παραγόμενων κτηνοτροφικών προϊόντων.** Γεωργία-Κτηνοτροφία, 2011, τεύχος 1, σελ. 36-44.
18. Επιστολές για θέματα Παιδείας στην εφημερίδα «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ» και για θέματα Ζωικής Παραγωγής στην εφημερίδα «AGRENDΑ»

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Nutrition Society - Nottingham, Great Britain, January 1981.
2. Nutrition Society - Aberdeen, Great Britain, March 1981.
3. British Society of Animal Production - Harrogate, Great Britain, March 1982.
4. British Society of Animal Production and British Veterinary Association York, Great Britain, July 1982.
5. British Society of Animal Production - Scarborough, Great Britain, March 1983.
6. Nutrition Society (TEMA-5) - Aberdeen, Great Britain, July 1984.
7. Biochemical Society - Leeds, Great Britain, July 1984.
8. European Association of Animal Production, Hague, Netherlands, August 1984.
9. 4<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Ιωάννινα, Σεπτέμβριος 1984.
10. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Κέρκυρα, Σεπτέμβριος 1984.



11. European Association of Animal Production, Halkidiki, Greece, October 1985.
12. 5<sup>th</sup> International Symposium on Iodine and other trace elements, Jena of German Democratic Republic, July 1986.
13. 5<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 1986.
14. 37<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Budapest, Hungary, 1987.
15. 6<sup>th</sup> International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA-6), California, U.S.A. 1987.
16. 6<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πάτρα Νοέμβριος 1987.
17. 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lisbon, Portugal, September 1987.
18. Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Αθήνα, Μάρτιος 1989.
19. 40<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal production, Dublin, Ireland, August 1989.
20. 7<sup>th</sup> International Symposium on Trace Elements in Man and Animals (TEMA-7), Dubrovnik, Yugoslavia, May 1990.
21. 8<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, Νοέμβριος 1991.
22. 43<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Madrid, Spain, September 1992.
23. 9<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Αθήνα 1992.

- 24.44<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Aarhus, Denmark, August 1993.
- 25.FAO-CIHEAM-EC Meeting on Sheep and Goat Nutrition, Thessaloniki, Greece, September 1993.
- 26.EC Meeting on Grazing Systems for Semi-natural Vegetation and Marginal Land, Aberdeen, Scotland, October 1993.
- 27.EC Meeting on Anaerobic Fungi and their Role in the Nutrition of Extensively-Fed Ruminants, Dalfsen, Netherlands, October 1993.
- 28.10<sup>o</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Φλώρινα, Νοέμβριος 1993.
- 29.International Symposium on the optimal exploitation of marginal Mediterranean areas by extensive ruminant production systems. Thessaloniki, Greece, June 1994.
- 30.3<sup>rd</sup> International Livestock Farming Systems Symposium. Aberdeen, Scotland, August 1994.
- 31.45<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Edinburgh, Scotland, September 1994.
- 32.11<sup>o</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Λάρισα, Οκτώβριος 1995.
- 33.5<sup>th</sup> International Workshop of the European Fine Fibre Network, Biella, Italy, October 1995.
- 34.47<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Lillehammer, Norway, August 1996.
- 35.5<sup>th</sup> Conference of the European Forum on Nature Conservation and Pastoralism. Cogne, Italy, September 1996.
- 36.12<sup>o</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Λαμία, Οκτώβριος 1996.

37. First European Conference on Livestock Systems in Rural Development in Disadvantaged areas, Nafplio, Greece. January 1997.
38. 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vienna, Austria, August 1997.
39. 13<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Ολυμπία, Οκτώβριος 1997.
40. VII International Congress of Ecology Florence, Italy, July 1988.
41. 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Warsaw, Poland, August 1998.
42. VI<sup>th</sup> International Symposium on the Milking of Small Ruminants, Athens, Greece, September 1998.
43. International Symposium on Livestock Production and Climatic Uncertainty in the Mediterranean. Agadir, Morocco, October 1998.
44. 14<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Άρτα, Νοέμβριος 1998.
45. 50<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production Zurich, Switzerland, 1999.
46. 5<sup>th</sup> International Symposium on Livestock Farming Systems, Friburgh, Switzerland, 1999.
47. 8<sup>th</sup> International Symposium on Protein Metabolism and Nutrition, Aberdeen. Scotland, 1999.
48. 15<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Χανιά, Νοέμβριος 1999.
49. ELPEN WORKSHOP on European Classification of Dairy Systems in Europe, Madrid, Spain, July 2000.

50. 51<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Hague of the Netherlands, August 2000.
51. International Symposium on Prospects for a Sustainable Dairy Sector in the Mediterranean, Hammamet Tunisia, October 2000.
51. 16<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Καλαμάτα, Νοέμβριος 2000.
52. Environmental Implications of the EU Sheep and Goat Meat Sector, Brussels, January 2001.
53. Workshop of the PASTORAL Project on the agricultural, ecological and socio-economic importance of free-ranging livestock systems. Soto del Real, Madrid, Spain, 2001.
54. Livestock Farming Systems in the Central and Eastern European Countries. Workshop Satellite to the 52<sup>nd</sup> EAAP Annual Meeting, Budapest, Hungary 2001.
55. 52<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Budapest, Hungary 2001.
56. 17<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Δράμα, Μάιος 2001.
57. International Symposium on Organic Meat and Milk from Ruminants, Athens, October 2001.
58. 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Cairo, Egypt 2002.
59. 18<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Ιωάννινα, Ιούνιος 2002.
60. International Symposium on Animal Production Natural Resources Utilization in the Mediterranean Mountain Areas, June 2003, Ioannina, Greece.

61. 6<sup>th</sup> International Livestock Farming System Symposium, Benevento, Italy, August 2003.
62. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of European Association for Animal Production, Rome, Italy, August 2003.
63. World Congress on Animal Production, Porto Alegre, Brazil, October 2003.
64. 19<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Καρδίτσα, Οκτώβριος 2003.
65. 55<sup>th</sup> Annual Meeting of European Association for Animal Production, Bled, Slovenia, September 2004.
66. 20<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Τρίπολη, Οκτώβριος 2004.
67. 56<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. of Animal Production, Uppsala, Sweden, June 2005.
68. 6<sup>th</sup> Intern. Sheep Veterinary Congress. Crete of Greece, June 2005.
69. Intern. Symposium on Comparative Advantages for Typical Animal Products from Mediterranean Area. Fonte Boa of Portugal, September 2005.
70. Συνέδριο με θέμα «Ιστορία του Ελληνικού Γάλακτος και των Προϊόντων του». Ξάνθη, Οκτώβριος 2005.
71. 21<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βέροια, Οκτώβριος 2005.
72. 57<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. of Animal Production, Antalya, Turkey, September 2006.
73. 22<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Σπάρτη, Οκτώβριος 2006.
74. 58<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. of Animal Production, Dublin, Ireland, August 2007.

75. 23<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, Οκτώβριος 2007.
76. 12<sup>th</sup> Symposium of the FAO-CIHEAM Sub-Network on sheep and Goat Nutrition (Nutrition and foraging ecology of sheep and goats). Thessaloniki, Greece, October 2007).
77. Annual Meeting of the British Society of Animal Science, Scarborough, Μάρτιος 2008.
78. 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Assoc. of Animal Production, Vilnius, Lithuania, August 2008.
79. 24<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Άρτα, Οκτώβριος 2008.
80. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων - Υγιεινής- Ασφάλειας Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης και Προστασίας Καταναλωτή. Αθήνα, Μάρτιος 2008.
81. 60<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, Barcelona, Spain, August 2009.
82. 25<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Ναύπλιο, Οκτώβριος 2009.
83. 61<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, Crete, August 2010.
84. 26<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Χαλκίδα, Οκτώβριος 2011.
85. 3<sup>rd</sup> CAPARA WG Workshop on Goat parasite interactions: from knowledge to control. Limassol, Cyprus, November 2011.
86. 62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, Stavanger, Norway, August 2011.

87. 63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Association of Animal Production, Bratislava, Slovakia, August 2012.
88. 27<sup>ο</sup> Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Τρίκαλα , Οκτώβριος 2012.
89. 64<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Nantes of France, August 2013
90. 28<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Φλώρινα, Οκτώβριος 2013
91. 65<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Copenhagen of Denmark, August 2014
92. 29<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Κυπαρισσία, Οκτώβριος 2014.
93. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Warsaw of Poland, August 2015.
94. 30<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας  
Γιαννιτσά, Οκτώβριος 2015.
95. 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Belfast, August 2016.
96. 31<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Σέρρες, Οκτώβριος 2016.
97. 20<sup>th</sup> Annual Conference of the Society for Domestic Animal Production, Lisbon of Portugal, October 2016.
98. 68<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Tallin of Estonia, August 2017.

99. 32<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Λάρισα, Οκτώβριος 2017.
100. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dubrovnic of Croatia, August 2018.
101. 33<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πρέβεζα, Οκτώβριος 2018.
102. 70<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Ghent of Belgium, August 2019.
103. 34<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας Βόλος, Οκτώβριος 2019.