

ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ ΑΥΔΗ

Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

Τομέας Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Γεωπονίας
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σπουδές, Επιστημονική, Ερευνητική
και Διοικητική Δραστηριότητα

Θεσσαλονίκη, 2015

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση εργασίας	Εργαστήριο Φυσιολογίας Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων, Τομέας Ζωικής παραγωγής, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 54 124 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
Διεύθυνση κατοικίας	Παρνασσού 7, Τ.Κ. 54 655 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	
Επικοινωνία	Τηλέφωνο Εργασίας:	2310 – 9917 02 /99 8812
	Fax	2310 – 9917 07
	E-mail	avdimel@agro.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1981:** Πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 1984:** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (**M.Sc.**) στην Ειδίκευση “Ζωοτεχνία και Διατροφή Αγροτικών Ζώων” του Τμήματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- 1989:** Διδακτορικό Δίπλωμα (**Ph.D.**) του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ. σε συνεργασία με το **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)** Γαλλίας.

Γαλλική γλώσσα: Άριστα (Diplôme de langue française)

Αγγλική γλώσσα: Πολύ καλά

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΕ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- 1981:** Παρακολούθηση Εργαστηριακών σεμιναρίων εφαρμογής ενζυμο-ανοσοποιητικών μεθόδων στο “**Technische Universität München-Lehrstuhl für Physiologie der Fortpflanzung und Laktation**”. Μόναχο Γερμανίας.
- 1983:** Παρακολούθηση μαθημάτων Μεταπτυχιακού επιπέδου “**Cours Superieur sur la Reproduction Ovine**”, μέσω του προγράμματος AGRIMED της Ε.Ο.Κ., στο **INRA - Institut National de la Recherche Agronomique** Γαλλίας (Rabuillet).

Μαθήματα:

- **Physiology de la reproduction** (Caractéristique des principales races francaises: saison de reproduction, prolificité, puberté – Le cycle oestral et son contrôle. Induction de l’ovulation par traitement hormonal et/ou par effet bellier. Apparition et detection de l’oestrus chez la femelle cyclique et allaitante. – Technique d’ endoscopie – Activité ovarienne. Control de la gestation par dosage radioimmunologique de la progesterone dans le sang et dans le lait. – Test de gestation. Aspect pratique de la castration chez le male et la femelle. Technique d’ anesthesie respiratoire. – Fécondation in vitro et in vivo. Transplantation et développement. – Transplantation embryonnaire: aspect pratique. etc.)
 - **Parasitologie** (Parasitisme du jeune en elevage hors sol – Epidemiologie des sntongyloses pulmonaire ovins. etc.)
 - **Pathologie de la reproduction** (Brucellose abortive et epidimydite contagieuse du bullier. Listeriose – Brucellose séance pratique, autopsie d’ une brebis. – Chlamydiose et Salmonellose ovine. Importance des malade. Epidemiologie, diagnostic, prophylaxie. etc)
- 1986:** Ειδίκευση σε θέματα Μεταφοράς Εμβρύου σε μικρά μηρυκαστικά και μετρήσεων ορμονών στο Εργαστήριο “**Dosages des Hormonaux**” στο “**INRA - Institut National de la Recherche Agronomique**”.

- 1988:** Μετεκπαίδευση **δύο ετών** (1986-1988) στο **INRA** Γαλλίας, στην ωθυλακογένεση και μικροχειρισμών που αφορούσαν την ωθήκη των μικρών μηρυκαστικών. Τέλος εκπαιδευτήκα στην εφαρμογή λαπαροσκοπικών μεθόδων και μικροχειρισμών της ωθήκης τις οποίες εφάρμοσα μετέπειτα για τη μελέτη της φυλής Χίου και Σερρών. Οι μικροχειρισμοί της ωθήκης εφαρμόστηκαν **για πρώτη φορά στην Ελλάδα** στα μικρά μηρυκαστικά.
- 1987 – 1996:** Πρόσκληση (Dr. M.A. Driancourt) για ένα μήνα κάθε χρόνο στο **Institut National de la Recherche Agronomique** του INRA-Tours Γαλλίας. Εξειδίκευση στις Νέες Τεχνικές και το σχεδιασμό κοινών ερευνητικών πρωτοκόλλων.
- 1997 – 2003:** Συνεργασία (1 μήνα/έτος) με το **“INRA - Institut National de la Recherche Agronomique”** και **“Station d’Amélioration Génétique des Animaux”** (Dr. P. Chemineau, Dr. M.A. Driancourt και Dr. L. Bodin) για τη μελέτη Γενετικών Παραμέτρων της Ωθυλακικής Δραστηριότητας που αφορούσαν φυλές προβάτων Ελλάδας, Γαλλίας, Ισπανίας.
- 2000:** Εκπαίδευση σε τεχνικές «Υπερηχογραφίας» στο INRA Γαλλίας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Προπτυχιακά Μαθήματα

Οργάνωση και διδασκαλία (θεωρία, εργαστήρια και εκπαιδευτικές εκδρομές) των παρακάτω μαθημάτων:

- Φυσιολογία Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων
- Εφαρμοσμένη Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων
- Νέες Τεχνικές στην Αναπαραγωγή
- Αναπαραγωγή – Ζωοτεχνία
- Τεχνητή Σπερματέγχυση
- Προβατοτροφία – Αιγοτροφία
- Ενδοκρινολογία Αγροτικών Ζώων
- Ιπποτροφία

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Οργάνωση και διδασκαλία (θεωρία, εργαστήρια και εκπαιδευτικές εκδρομές) των παρακάτω μαθημάτων:

- Εφαρμοσμένη Αναπαραγωγή μικρών μηρυκαστικών.
- Εφαρμοσμένη Αναπαραγωγή βοοειδών και μονόπλων.
- Έλεγχος Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων – Έλεγχος της Αναπαραγωγικής Λειτουργίας των Αγροτικών Ζώων.
- Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Αναπαραγωγική λειτουργία των Αγροτικών Ζώων.

Ως επισκέπτρια καθηγήτρια στο Γεωπονικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:

- Φυσιολογία Αναπαραγωγής Ζωικών Οργανισμών.
- Ενδοκρινολογία Ιχθύων.

Επιβλέπουσα σε:

- Διδακτορικές Διατριβές (7), εκ των οποίων έχουν όλες περατωθεί.
- Μεταπτυχιακές Διατριβές (10) εκ των οποίων έχουν όλες περατωθεί.
- Προπτυχιακές Διατριβές (60) εκ των οποίων έχουν όλες περατωθεί.
- Συμμετοχή σε εξεταστικές επιτροπές στα: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πανεπιστήμιο Θράκης.

Διδακτικές Σημειώσεις

- Χατζημηνάογλου Ι., Λιαμάδης Δ. και **Αυδή Μ.**, 2001. **Εισαγωγή στη Ζωική Παραγωγή**. Εκδόσεις Σ. Γιαχούδη – Μ. Γιαχούδης. Σελ 264.
- **Αυδή Μ. Τεχνητή Σπερματέγχυση στα Αγροτικά Ζώα**. 2002. Τμήμα Εκδόσεων, Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο. Α.Π.Θ. Σελ 67.
- **Αυδή Μ. Σημειώσεις Ενδοκρινολογίας Ιχθύων**. 1994. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σελ 62.
- **Αυδή Μ. Εφαρμοσμένη Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων**. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις μαθήματος.
- **Αυδή Μ. Ιπποτροφία**. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις μαθήματος.
- **Αυδή Μ.** Εγχειρίδια εφαρμογής αναπαραγωγικών πρωτοκόλλων σε μικρά μηρυκαστικά (**CRAFT, AITECH, FLOCK REPROD**).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Υπεύθυνη της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών από το 1993 ως σήμερα.
- Τον Απρίλιο του 1991 συμμετείχα σε Επιτροπή του ΓΕΩΤΕΕ με σκοπό τη “Μελέτη των Προβλημάτων του Κλάδου της Αιγοπροβατοτροφίας”.
- Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή των επιστημονικών συναντήσεων της Ε.Ζ.Ε. από το **1991 έως το 2000**:
- Μέλος της Επιτροπής Οργάνωσης της Βιβλιοθήκης του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. ως εκπρόσωπος του Τομέα Ζωικής Παραγωγής από το **2000 ως το 2015**.
- Από το 2004 μέχρι σήμερα, **Διευθύντρια του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων του Τομέα Ζωικής Παραγωγής** (Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης).
- Οργάνωση και εξοπλισμός εκ νέου του Εργαστηρίου Φυσιολογίας Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων (Αγρόκτημα, Α.Π.Θ.)
- Από το **2010 μέχρι σήμερα, Διευθύντρια του Τομέα Ζωικής Παραγωγής** (Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1986-1990

Υπεύθυνη ερευνήτρια διακρατικής **Ελληνο-Γαλλικής Επιστημονικής Συνεργασίας** για την εκτέλεση ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Seasonal variations of oestrous behaviour and ovulation rate in Chios and Serres ewes in Greece". Στο πρόγραμμα αυτό συμμετείχαν το Εργαστήριο Φυσιολογίας Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων του Τομέα Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος

Γεωπονίας του Α.Π.Θ., ο Σταθμός Γεωργικής Έρευνας Χαλκιδικής και ο Ερευνητικός Σταθμός Φυσιολογίας Αναπαραγωγής του **INRA-Tours Γαλλίας** (ανταγωνιστικό πρόγραμμα).

1993-1995

Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού έργου με τίτλο: "Δημιουργία πυρήνα προβάτων φυλής Χίου με υψηλό ποσοστό πολυδυμίας και διάδοση αυτού του γενετικού υλικού με την εφαρμογή της μεταφοράς εμβρύου και της εξωσωματικής γονιμοποίησης", του οποίου η χρηματοδότηση είχε εγκριθεί στα πλαίσια του **ΠΕΝΕΔ 91**. Κατά την εκτέλεση του έργου αυτού εκπαιδεύθηκαν δύο (2) προπτυχιακοί και ένας (1) μεταπτυχιακός φοιτητής (ανταγωνιστικό πρόγραμμα).

1996-1998

Επιστημονικός υπεύθυνος διετούς ερευνητικού έργου με τίτλο: "Βελτίωση της αποτελεσματικότητας της μεταφοράς εμβρύου και της εξωσωματικής γονιμοποίησης σε πρόβατα φυλής Χίου με υψηλό ποσοστό πολυδυμίας: Εφαρμογή των μη χειρουργικών μεθόδων εμβρυοσυλλογής και εμβρυομεταφοράς", του οποίου η χρηματοδότηση είχε εγκριθεί στα πλαίσια του **ΠΕΝΕΔ 95**. Κατά την εκτέλεση του έργου αυτού εκπαιδεύτηκαν ένας (1) προπτυχιακός και δύο (2) μεταπτυχιακοί φοιτητές (ανταγωνιστικό πρόγραμμα).

1997-2003

Επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικής συνεργασίας μεταξύ του **INRA- Tours - Castanet Tolosan, Station d' Amélioration Génétique des Animaux**, (Dr. L. Bodin), **INRA-Tours, Station de Physiologie de la Reproduction** (Dr. M.A Driancourt, Dr. P. Chemineau).

1998-2000

Επιστημονικός υπεύθυνος από Ελληνικής πλευράς (partner) Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος **CRAFT, FA-S2-9207** "Strengthen the European Goat industry by developing a new reproduction strategy, including the distribution of kidding during the year", το οποίο έχει αξιολογηθεί με A+ από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο ερευνητικό αυτό πρόγραμμα συμμετείχαν άλλες πέντε ευρωπαϊκές χώρες, Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία και Ολλανδία, με αντικείμενο την "Αιγοτροφία στις Μεσογειακές Χώρες" (ανταγωνιστικό πρόγραμμα).

2001-2004

Επιστημονικός υπεύθυνος από Ελληνικής πλευράς (partner) Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος, **QUALITY OF LIFE AND MANAGEMENT OF LIVING RESOURCES QLK5-CT-2002-30352** με τίτλο: "Dissemination of Animal Insemination Technology for goats in Europe". Στο ερευνητικό αυτό πρόγραμμα συμμετέχουν άλλες πέντε ευρωπαϊκές χώρες (Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία και Ολλανδία), με αντικείμενο τη «Διάδοση νέων Τεχνολογιών στην Αναπαραγωγή των Αιγών» (ανταγωνιστικό πρόγραμμα).

2003-2004

Επιστημονικός συνυπεύθυνος του ανταγωνιστικού ερευνητικού προγράμματος «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη», που είχε προκηρυχθεί και χρηματοδοτείται από το **Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε**, με αντικείμενο «Εκτίμηση

βιοποικιλότητας και προστασία πληθυσμών υπό εξαφάνιση» (ανταγωνιστικό πρόγραμμα).

2009 – 2013

Επιστημονικός υπεύθυνος του ανταγωνιστικού ερευνητικού προγράμματος: FLOCK REPROD – “Hormone-free non-seasonal or seasonal goat reproduction for a sustainable European goat-milk market”. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME.

ΔΙΕΘΝΗ WORKSHOPS

1995: Workshop για τη σύνταξη του ερευνητικού προγράμματος CRAFT, FA-S2-9207, το οποίο υποβλήθηκε και εγκρίθηκε τον Ιούλιο του 1997 για χρηματοδότηση από την Ε.Ε. (**Paris, Γαλλία**).

1998: Workshop στη Θεσσαλονίκη, για την οργάνωση των πειραμάτων που θα πραγματοποιούνταν κατά τη διάρκεια του προγράμματος CRAFT, FA-S2-9207. Κατά τη συνάντηση αυτή διοργανώθηκε επίσης ημερίδα για τους φοιτητές της Κατεύθυνσης Ζωικής Παραγωγής με εισηγητές του **INRA Dr. Terqui, Dr. Brice G.** (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα).

1998: Workshop στη συνάντηση εργασίας του προγράμματος CRAFT, FA-S2-9207 (**Paris, Γαλλία**).

1999: Workshop Portugal του προγράμματος CRAFT, FA-S2-9207. Παρουσίαση του 1^{ου} report από Ελληνικής πλευράς «Potential for out of season breeding» (**Mirandela, Πορτογαλία**).

1999: Οργάνωση Workshop στα πλαίσια του προγράμματος CRAFT, FA-S2-9207, στη Θεσσαλονίκη. Επίσης πραγματοποιήθηκε συνάντηση με την ομάδα έρευνας του ΕΘΙΑΓΕ μετά από πρόσκληση **για συνεργασία του INRA με το ΕΘΙΑΓΕ**.

2000: Workshop του προγράμματος CRAFT, FA-S2-9207 και παρουσίαση των αποτελεσμάτων των πειραμάτων από ελληνικής πλευράς με τίτλο «Seasonality in goats in Greece» (**Σαρδηνία, Ιταλία**).

2002: Οργάνωση Workshop του προγράμματος **CRAFT, FA-S2-9207** και παρουσίαση των αποτελεσμάτων των πειραμάτων από ελληνικής πλευράς με τίτλο «Validation in farms of the new breeding strategies». Ταυτόχρονα, οργάνωση ημερίδας με τίτλο «Μεσογειακή αιγοτροφία», σε συνεργασία με τη γαλακτοβιομηχανία “ΟΛΥΜΠΟΣ”, στη Λάρισα. Την ημερίδα παρακολούθησαν 300 άτομα, γεωτεχνικοί, κτηνοτρόφοι και εκπρόσωποι γαλακτοβιομηχανιών.

2001: Workshop του προγράμματος **CRAFT, FA-S2-9207** και παρουσίαση της τελικής έκθεσης των πειραμάτων από ελληνικής πλευράς με τίτλο «Sexual activity and sperm collection» (**Poitiers, Γαλλία**).

2002: Workshop του προγράμματος AITECH QLK5-CT-2002-30252 με τίτλο «Dissemination of Animal Insemination Technology for goats in Europe». Definition and validation of the subject for the “good practices for goats reproduction handbook” (**Montpellier, Γαλλία**).

2003: Workshop του προγράμματος AITECH QLK5-CT-2002-30252 και σύνταξη του 1^{ου} report με τίτλο «Greek goats breeding» (**Santarem, Πορτογαλία**).

2003: Workshop του προγράμματος AITECH QLK5-CT-2002-30252 και παρουσίαση της έκδοσης του εγχειριδίου αναπαραγωγής με τίτλο «Good practices for goats Reproduction, Handbook» (**Pavia, Ιταλία**).

2004: Symposium satellite caprin, La Villette, Paris. Project European AITECH – QLK5-CT-2002-30252 “Variations saisonnières de l’activité ovulatoire et du poids vif chez la chèvre locale Greque” (**Paris, Γαλλία**).

2009: Workshop του ερευνητικού προγράμματος **FLOCK REPROD** - Hormone-free non-seasonal or seasonal goat reproduction for a sustainable European goat-milk market. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME με θέμα την οργάνωση των πειραμάτων (**Paris, Γαλλία**).

2012: Workshop του προγράμματος FLOCK REPROD. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Πακέτου Εργασιών WP1 – Καθορισμός της αναπαραγωγικής περιόδου των αιγών της φυλής Capra prisca, Σκοπέλου και Δαμασκού (**Murcia, Ισπανία**).

2013: Workshop του προγράμματος FLOCK REPROD. Συγγραφή και παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Πακέτου Εργασιών WP4 - Εφαρμογή πρωτοκόλλων ΤΣ με μειωμένη ή μηδενική χρήση εξωγενών ορμονών σε σύγκριση με το κλασικό πρωτόκολλο (**Ispra, Ιταλία**).

2013: Workshop του προγράμματος FLOCK REPROD. Εκτενής παρουσίαση των αποτελεσμάτων των πειραματισμών του ερευνητικού προγράμματος. Απολογισμός του ερευνητικού προγράμματος, αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και συζήτηση για μελλοντικούς πειραματικούς στόχους (**INRA -Tours, Γαλλία**).

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

- Παρουσίαση (πέντε) εργασιών, στην 4η Επιστημονική Συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας που έγινε στα Ιωάννινα στις 24-25/09/1984.
- Παρουσίαση εργασίας, στο F.A.O. Symposium που έγινε στην Θεσσαλονίκη το Σεπτέμβριο του 1984.
- Παρουσίαση εργασίας, στο 4ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο που έγινε στην Αθήνα στις 19-22/11/1987.
- Παρουσίαση εργασίας, στο 3rd World Congress on Sheep and Beef Cattle Breeding που έγινε στο Παρίσι, Γαλλία, στις 19-26/06/1988.
- Παρουσίαση (τριών) εργασιών, στην 7η Επιστημονική Συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας που έγινε στην Ξάνθη στις 24-25.5.1990.

- Παρουσίαση (τριών) εργασιών, στην 8η Επιστημονική Συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας που έγινε στο Βόλο στις 21-22.11.1991.
- Παρουσίαση εργασίας, στο 9th Annual ESHRE Meeting που έγινε στη Θεσσαλονίκη στις 27-30.6.1993.
- Παρουσίαση (δύο) εργασιών, στο 6ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο που έγινε στην Αθήνα στις 25-28.11.1993.
- Παρουσίαση εργασίας, στο Annual Conference of Society for the Study of Fertility που έγινε στο Δουβλίνο, Ιρλανδία, στις 3-5.7.1995.
- Παρουσίαση εργασίας, στην 11η Επιστημονική Συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας που έγινε στη Λάρισα στις 2-3.11.1995.
- Στο "International Conference on Goats" που έγινε στην Tours 14-20.5.2000 παρουσιάστηκε η εργασία με αριθμό 52.
- Στη 7ème "Rencontres Recherches Ruminants" που έγινε στο Παρίσι, Γαλλία, στις 6-7.12.2000 παρουσιάστηκε η εργασία με αριθμό 53.
- Εισηγηση για την «Αιγοτροφία στη Μεσογείο» σε ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στην «Γαλακτοβιομηχανία ΟΛΥΜΠΟΣ» από το INRA, CAPRI-IA.
- Παρουσίαση (τριών) εργασιών, στην 17η Επιστημονική Συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας που έγινε στη Δράμα στις 17-18.5.2001.
- Στο «Congres Iberico de Reproduction Animal" που έγινε στο Porto 6, 7 και 8 Ιουλίου το 2001 παρουσιάστηκε εργασία.
- Παρουσίαση (δύο) εργασιών, στην 18η Επιστημονική Συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας που έγινε στα Ιωάννινα στις 5-7.6.2002.
- Στο 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production που έγινε στο Montpellier από 19-23.8.2002 παρουσιάστηκε εργασία.
- Παρουσίαση εργασίας για τη « Εκτίμηση της Γενετικής Βιοποικιλότητας στο Σκυριανό αλογάκι». «Ελληνική Εταιρεία για την προστασία του περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς» Αθήνα, 2004

Άλλες Δραστηριότητες

- Πρόσκληση από τον Κτηνοτροφικό Σύλλογο Αγελαδοτρόφων Αξιού για επιστημονική υποστήριξη του Συλλόγου (2000).
- Πρόσκληση από την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ και την Ομάδα Έργου αιγοπροβατοτροφίας - τυροκομικά που συντονίστηκε από τη Αναπτυξιακή Εταιρεία Ελασσόνας - Κίσαβου ΑΝ.ΕΛ.ΚΙΣ Α.Ε. στα πλαίσια της υλοποίησης των δράσεων του προγράμματος του Γ΄ ΠΕΠ Θεσσαλίας «Δίκτυο πληροφόρησης και υποστήριξης του πληθυσμού της Θεσσαλικής υπαίθρου» (18 Ιουλίου 2003), ως εισηγήτρια σε θέματα αιγοπροβατοτροφίας
- Ήμουν μέλος της επιτροπής σύνταξης της πρότασης για χρηματοδότηση από το ΕΠΕΑΕΚ της "Αναδιάρθρωσης/Ενίσχυσης του Υπάρχοντος Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ." (1998-2000).
- Ήμουν επιστημονικός σύμβουλος της ΒΕΣΤΦΑΛΙΑ Α.Ε. στην υπό ίδρυση πρότυπη προβατοτροφική μονάδα της στην περιοχή της Λάρισας.
- Συμμετοχή στο ΕΠΕΑΕΚ για τη πρακτική άσκηση των φοιτητών (1998-1999).
- Εξετάστρια στο ΙΚΥ από το 2002 ως σήμερα.
- Πρόσκληση από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο για «Αναμόρφωση των Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων και βιβλίων της Ειδικότητας Ζωικής Παραγωγής των ΤΕΕ (2003 Απρίλιος).

Εισηγήτρια σε Σεμινάρια

- Το Νοέμβριο του 1991 σε θέματα “Εφαρμογών της Βιοτεχνολογίας στη Ζωική Παραγωγή”, ιδιαίτερα στα μικρά μηρυκαστικά, σε επιμορφωτικό πρόγραμμα που διοργάνωσε η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη Λάρισα.
- Το Μάιο του 1992 σε σεμινάριο με τίτλο “Εξοικονόμηση Ενέργειας με Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές” που διοργάνωσε το ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Λάρισας στη Λάρισα.
- Το Νοέμβριο του 1993 σε σεμινάριο με τίτλο “Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη Ζωική Παραγωγή” που διοργάνωσε το Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βόλο.
- Τον Οκτώβριο του 1995 σε σεμινάριο με τίτλο “Βελτίωση της Κτηνοτροφικής Παραγωγής στο Ν. Θεσσαλονίκης” που διοργάνωσε το ΚΕΚ ΠΑΣΕΓΕΣ στο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης στη Θέρμη Θεσσαλονίκης.
- Τον Οκτώβριο του 1995 σε σεμινάριο με τίτλο “Διαχείριση Κτηνοτροφικών Μονάδων” που διοργάνωσε η Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., στο Αγρόκτημα του Α.Π.Θ.
- Στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων μετά από πρόσκληση από το τμήμα «Οργάνωση και Διαχείριση Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων» εισηγήθηκα το θέμα: Βιολογική Κτηνοτροφία (Μάιος 2001 Αγρίνιο, Θέρμο).
- Στο Ζάππειο Μέγαρο μετά από πρόσκληση των Ελλήνων Βιο-καλλιεργητών. Εισηγήτρια με θέμα «Το προφίλ της Βιολογικής Κτηνοτροφίας στην Ε.Ε» (Οκτώβριος 2002).
- Στο Δήμο Ινάχου Αιτ/νίας μετά από πρόσκληση για εισήγηση με θέμα «Μεσόγειος χώρα των μικρών μηρυκαστικών» (2004).
- Στη Λέσβο σε Ημερίδα υπό τη διοργάνωση της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Λέσβου με θέμα «Διαχείριση της αναπαραγωγής για την αύξηση της παραγωγικότητας των μικρών μηρυκαστικών» (Μάιος 2005).
- Πρόσκληση από το Περιφερειακό Ινστιτούτο Επιμόρφωσης Θεσσαλονίκης (2005) με θέμα «Αναπαραγωγή – Σπερματέγχυση».
- Οργάνωση ημερίδας υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης με θέμα «Μεσόγειος χώρα των μικρών μηρυκαστικών» (Καβάλα, 2007).
- Πρόσκληση της Περιφέρειας Έβρου για εισήγηση: «Δυνατότητες και προοπτικές της ελληνικής Αιγοτροφίας στα πλαίσια της Ε.Ε.» (Αλεξανδρούπολη, 2008).
- Πρόσκληση σε Ημερίδα για παρουσίαση με θέμα «Η βιοποικιλότητα στο Θεσσαλικό χώρο» (Καρδίτσα 2009).
- Πρόσκληση του ΕΛΟΓ στην Αθήνα για παρουσίαση με θέμα «Παρούσα κατάσταση και προοπτική της Ελληνικής Αιγοτροφίας» (Οκτώβριος 2011).

Μέλος επιστημονικών συλλόγων και ενώσεων

American Society of Animal Science (ASAS), Society for the Study of Fertility (SSF), International Goat Association, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.), Ελληνική Ζωοτεχνική Εταιρεία (Ε.Ζ.Ε.), Ελληνική Εταιρεία Φυσιο-Παθολογίας Αναπαραγωγής & Τεχνητής Σπερματέγχυσης.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Science Citation Index)
ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Body weight, age and season at puberty of the indigenous Greek goat. Proc. of F.A.O. Symposium, Thessaloniki, September, 1985.
2. Increasing ovulation rate and lambing percentage by hormonal immuno-neutralization in six dairy breeds of sheep in Greece. Proc. of 36th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Kallithea, Halkidiki, Greece, 30.10./03.11, 1985.
3. **Aydi M**, Driancourt MA, Chemineau P. Seasonal variations of oestrous behaviour and ovulation rate in Chios and Serres ewes in Greece. Proc. of 3rd World Congress on Sheep and Beef Cattle Breeding, Paris 19th-26th June, 1988.
4. Driancourt MA, **Aydi M** et al. Possibilités de l'immunisation contre les stéroïdes pour améliorer les performances ovulatoires et la taille de la portée des ovins et caprins. **INRA Production Anim.**, **3(1): 31-37, 1990.**
5. **Aydi M**, Alifakiotis T, Driancourt MA. Effect of active immunization against androstenedione on reproductive and productive performance of dairy goats. **Livestock Production Science**, **29: 87-92, 1991.**
6. Zafracas A, **Aydi M**, Alifakiotis T. Increasing lambing percentage by androstenedione immunoneutralization in synchronized ewes with or without PMSG. **Theriogenology** **37, 6: 1341-1344, 1992.**
7. Increasing lambing percentage by hormonal immuno-neutralization in synchronized ewes with or without PMSG. Proc. of 36th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Kallithea, Halkidiki, Greece, 30.10./03.11, 1985.
8. Superovulation and embryo transfer in goats by using PMSG or FSH. Proc. of 8th Scientific Meeting of A.E.T.E.-Lyon, 1992.
9. Survival rate of unilateral or bilateral transfer of two goat embryos. 9th Annual ESHRE Meeting. Thessaloniki, 27-30 June, 1993.
10. Driancourt M.A, **Aydi M**. Effect of the physiological stage of the ewe on the number of follicles ovulating following hCG injection. **Animal Reproduction Science**, **32, 227-236, 1993.**
11. **Aydi M**, Driancourt, MA Chemineau P. Variations saisonnières du comportement d'oestrus et de l'activité ovulatoire chez les brebis Chios et Serres en Grèce. **Reproduction, Nutrition, Development**, **33, 15-24, 1993.**
12. **Aydi M**, Driancourt MA. Effect of litter sex composition on the subsequent reproductive performance of female in sheep. Annual Conference of Society for the study of fertility, Dublin, 3-5 July, 1995.
13. **Aydi M**, Driancourt MA. Influence of sex ratio during multiple pregnancies on productive and reproductive parameters of lambs and ewes. **Reproduction, Nutrition, Development**, **37 (1), 21-27, 1997.**

14. **Avdi M**, Chemineau P, Driancourt MA. Alterations in follicular maturation associated with and within-breed variation in ovulation rate in Chios sheep. **Animal Reproduction Science**, **46**, 223-235, 1997.
15. Pappa V, **Avdi M**, Zafrakas A, et al. Ovarian response to hCG during the prepubertal period in three breeds of sheep with different ovulation rate and litter size. **Theriogenology**, **47**: 1215-1219, 1997.
16. **Avdi M**, Chemineau P. Reproductive and productive performance in Chios ewes mated in spring or in autumn. **Reproduction, Nutrition, Development**, **38**: 551-558, 1998.
17. Pappa-Michailidou V, **Avdi M**, Zafrakas A, et al. Prepubertal plasma FSH levels and reproductive performance in three greek breeds of sheep. **Small Ruminants Research**, **33**: 37-41, 1999.
18. **Avdi M**, Palaontas P, Pampoukidou A, Terqui M. Determination of the sexual activity in Greek goats, relationship between male effect and occurrence of oestrus. *7th International Conference on Goats, Tours-France, 15-21 May 2000*.
19. Branca A., Broqua C., **Avdi M.**, Leboeuf B., Humblot P. Relationship between the timing of LH peaks, nutritional and metabolic parameters and occurrence of embryonic mortality in the dairy goat. *7th Rencontres Recherches Ruminants, 6-7 December 2000, Paris, Page : 217-220*.
20. **Avdi M**, Pampoukidou A, Driancourt MA. Effect of the stage of pregnancy and post-partum on the number of gonadotrophin responsive follicles in ewes. **Theriogenology**, **55**:7, 1501-1508, 2001.
21. Mascarenhas R., **Avdi M.**, Fresno M., Milena A., Terqui M.. Seasonal variation in the sexual activity of goats of local breeds. *III Iberian Congress of Animal Reproduction, Porto, 5-8 July 2001*
22. **Avdi M.**, Banos G., Kouttos A., Pampoukidou A., Bodin L., Chemineau P. Genetic Variability of spontaneous out-of season ovulatory activity in Chios sheep. *7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 19-23, August 2002, Montpellier, France. CD-ROM. Com. No.: 08-34 (4σελ.)*.
23. **Avdi M**, Banos G, Kouttos A, et al. Sources of variation and genetic profile of spontaneous, out-of- season ovulatory activity in Chios sheep. **Genetics Selection Evolution**, **35**: 65-76, 2003.
24. Banos G. & **Avdi M**. Relationship between spontaneous, out-of-season ovulatory activity and other reproductive characteristics of Chios sheep. **Livestock Production Science**, **83**: 205-210, 2003.
25. **Avdi M**, Leboeuf B, Terqui M. Advanced breeding and “buck effect” in indigenous Greek goats. **Livestock Production Science**, **87**, 251-257, 2004.
26. **Avdi M**, Banos G, Stefos K, et al. Seasonal variation in testicular volume and sexual behaviour of Chios and Serres rams. **THERIOGENOLOGY**, **62(1-2)**: 275-282, 2004.
27. **Avdi M**, Palaontas P, Banos G. Seasonal variation of the ovulatory activity and body weight of indigenous Greek goats. *11th Rencontres Recherches Ruminants, 1-2 December 2004, Paris*

28. **Avdi M.** & Banos G., **2007**. Genetic diversity and inbreeding in Greek Skyros Horse. **Livestock Science**.
29. Michailidis G., **Avdi M.**, Pappa V., **2007**. "Reproductive performance and investigation of *BMPR-1B* and *BMP-15* gene mutations in Greek Chios and Florina sheep breeds". **Archiva Zootechnica**, **11(1): 24-31**.
30. Michailidis G., Argiriou A., Kalivas A., **Avdi M.**, Pendavinji G., Pappa V., **2008**. "Expression of Avian β -Defensins in the chicken (*Gallus domesticus*) reproductive tract". **Archiva Zootechnica**, **11(3): 33-40**.
31. Michailidis G., Argiriou A., **Avdi M.**, **2009**. "Changes in the expression of antimicrobial peptides Gallinacin 4 and 5 during growth and in response to Salmonella infection in the ovary and oviduct of laying hens". **Comptes rendus**.
32. Michailidis G., Kalivas A., **Avdi M.**, Argiriou A., **2009**. Expression and characterisation of the maternal factor Zygote Arrest 1 (ZAR1) gene in chicken tissues and embryos. **Journal of Biological Research**, **11: 21-27**.(IF=0,682)
33. Michailidis G., Argiriou A., **Avdi M.**, **2009**. Changes in the expression of antimicrobial peptides Gallinacin 4 and 5 during growth and in response to Salmonella infection in the ovary and oviduct of laying hens. **Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences**, **62 (5): 609-614. (IF= 0,219)**
34. Michailidis G. & **Avdi M.**, **2010**. Transcriptional profiling of gallinacins antimicrobial peptides in the chicken reproductive tract and embryos. **Journal of Biological Research**, **14: 211-218. (IF=0,682)**
35. Michailidis G., Argiriou A., **Avdi M.**, **2010**. Expression of chicken zygote arrest 1 (Zar1) and Zar1-like genes during sexual maturation and embryogenesis. **Veterinary Research Communications**, **34:173-184.(IF=1,05)**
36. Oikonomou G., Michailidis G., Kougioumtzis A., **Avdi M.**, Banos G., **2010**. Effect of Polymorphisms in the *STAT5A* and *FGF2* Genes on Reproduction, Milk Yield and Lameness of Holstein Cows. **Research in Veterinary Science**, **91: 235-239.(IF=1,345)**
37. Michailidis G., Theodoridis A., **Avdi M.**, **2010**. Transcriptional profiling of Toll-like receptors in chicken embryos and in the ovary during sexual maturation and in response to *Salmonella enteritidis* infection. **Animal Reproduction Science**, **122: 294-302. (IF=1,721)**
38. Michailidis G., Theodoridis A., **Avdi M.**, **2011**. Effects of sexual maturation and *Salmonella* infection on the expression of Toll-like receptors in the chicken vagina. **Animal Reproduction Science**, **123: 234-241. (IF=1,721)**
39. Anastasiadou M., Theodoridis A., **Avdi M.**, Michailidis G., **2011**. Changes in the expression of Toll-like receptors in the chicken testis during sexual maturation and *Salmonella* infection. **Animal Reproduction Science. (IF=1,721)**
40. Anastasiadou M., **Avdi M.**, Michailidis G., **2011**. Changes in the expression of toll-like receptor in the chicken testis during growth and in response to salmonella infection. *European Society for Domestic Animal Reproduction, ESDAR. Antalya*.

41. Marantidis A., Michailidis G., Anastasiadou M., **Avidi M., 2011.** Expression of toll-like receptors in porcine granulosa cells. *European Society for Domestic Animal Reproduction, ESDAR. Antalya.*
42. Pavlou E., Michailidis G., **Avidi M., 2011.** Seasonal reproductive activity of Damascus goats. *European Society for Domestic Animal Reproduction, ESDAR. Antalya.*
43. Michailidis G., **Avidi M.,** Argiriou A., **2012.** Transcriptional profiling of antimicrobial peptides avian β -defensins in the chicken ovary during sexual maturation and in response to *Salmonella enteritidis* infection, **Research in Veterinary Science**, 92(1): 60-65.
44. **Marantidis A.,** Avidi M., Chadio S., Michailidis G., **2012.** Effects of Lipopolysaccharide on the expression of Toll-like receptors in porcine granulosa cells. Poster: *European Society for Domestic Animal Reproduction, ESDAR. Dublin.*
45. Anastasiadou M., **Avidi M.,** Theodoridis A., Michailidis G., **2013.** Temporal changes in the expression of avian β -defensins in the chicken vagina during sexual maturation and Salmonella infection. **Veterinary Research Communication.**
46. Marantidis A., Papadopoulos A.I., Michailidis G., **Avidi M., 2013.** Association of BF gene polymorphism with litter size in a commercial pig cross population. **Animal Reproduction Science.**
47. Anastasiadou M., **Avidi M.,** Michailidis G., **2013.** Expression of avian β -defensins and Toll-like receptor genes in the rooster epididymis during growth and Salmonella infection. **Animal Reproduction Science, 140: 224-231.**
48. Marantidis A., Papadopoulos A.I., Michailidis G., **Avidi M., 2013.** Association of BF gene and litter size in sows. *European Society for Domestic Animal Reproduction, ESDAR. Bologna.*
49. Gkiorsos V. & **Avidi M., 2013.** Synchronization of oestrous in three different times out of season, without hormonal treatment. *European Society for Domestic Animal Reproduction, ESDAR. Bologna.*
50. Marantidis A., Laliotis G.P., Michailidis G & **Avidi M., 2014.** Study of Toll-like receptor and β -defensins genes expression pattern in porcine reproductive organs. **Animal Biotechnology, 26: 3**

Ειδικές εκδόσεις

1. Αυδή Μ. (2003). Πρακτικός οδηγός για κτηνοτρόφους - Διαχείριση της αναπαραγωγής των αιγών. **AITECH.**
2. Αυδή Μ. (2003). Διαχείριση της Αναπαραγωγής – Τεχνητή Σπέρματέγχυση στα Μικρά Μηρυκαστικά. **AITECH.**
3. Αυδή Μ (2013). Αναπαραγωγή αιγών σε όλες τις εποχές – FLOCK REPROD, μία βιώσιμη λύση. **FLOCK REPROD.**

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Κριτής εργασιών για διεθνή επιστημονικά περιοδικά του SCI: Επιστημονικός κριτής 20 εργασιών σε 10 διεθνή περιοδικά: *Animal Reproduction Science, Livestock Production Science, Theriogenology, Small Ruminants Research*
- Επιστημονικός κριτής πολλών εργασιών που υποβλήθηκαν για ανακοίνωση σε Πανελλήνια και Διεθνή Συνέδρια.
- Κριτής ερευνητικών εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση στην “Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης”, όπως επίσης και ερευνητικών έργων που είχαν υποβληθεί στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Κριτής για αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στα πλαίσια Διακρατικών Συνεργασιών από τη ΓΓΕΤ.
- Αξιολογητής εθνικών ερευνητικών προτάσεων.
- Αναφορές σε διεθνή περιοδικά του Science Citation Index: Περισσότερες από 200 αναφορές σε περιοδικά του SCI (εξαιρούνται όλοι οι τύποι αυτοαναφορών).
- Δημιουργία γενεολογικών βιβλίων, (για πρώτη φορά στην Ελλάδα) 100 Σκυριανών Αλόγων (2000).

Επίσης:

- **Πενήντα (50) εργασίες σε έγκυρα Ελληνικά περιοδικά.**
- Τρία (3) άρθρα για θέματα της Ελληνικής κτηνοτροφίας στον “Οικονομικό Ταχυδρόμο”.
- **60** ανακοινώσεις σε Ελληνικά και Διεθνή Συνέδρια.
- Άρθρα στον ΤΥΠΟ, ΒΗΜΑ, Θεσσαλονίκη, ΑΓΓΕΛΙΟΦΟΡΟΣ κ.α.

* * * * *