

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτα Κουτσούλη

Επίκουρος Καθηγήτρια

Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας

Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Σχολή Επιστημών Ζώων

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΑΘΗΝΑ 2020



1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Παναγιώτα Κουτσούλη
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Επαγγελματική Κατάσταση:	Επίκουρος Καθηγήτρια
Επαγγελματική Διεύθυνση:	Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Σχολή Αγροτικής Παραγωγής, Υποδομών και Περιβάλλοντος, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά οδός 75, 11855, Αθήνα
Τηλέφωνο:	210-5294440
Τηλεομοιοτυπία (Fax):	210-5294442
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:	panagiota@aua.gr
Διεύθυνση Κατοικίας:	Κορθίου 11 ^Α , 11254, Αθήνα
Τηλέφωνο Κατοικίας:	210-2021153, 2294034146

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- Πτυχίο Γεωπόνου: Απόφοιτος της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (ΑΓΣΑ), βαθμός 7,3 «λίαν καλώς» από τον κλάδο της Ζωοτεχνίας (13-1-1988).
- Υπότροφος ΙΚΥ μετά από επιτυχείς εξετάσεις από το Νοέμβριο του 1988 για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Ζωοτεχνίας του Γεωργικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α).
- Διδακτορικό Δίπλωμα: «άριστα», 1996. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Μελέτη της γενετικής δομής των κυριότερων Ελληνικών φυλών προβάτων» (Επιβλέπων καθηγητής: Εμμ. Ρογδάκης).
- Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά (First Certificate, University of Cambridge)
- Γαλλικά (Superieur III, Institut Francais d' Athenes)
- Εμπειρία σε αιμοληψίες, βιοχημικές και μοριακές αναλύσεις (ηλεκτροφορήσεις πρωτεϊνών, DNA, τεχνικές απομόνωσης DNA – RNA, PCR, γονοτυπήσεις RFLPs πολυμορφισμών).
- Χρήση στατιστικών προγραμμάτων (Statgraphics, SPSS), προγραμμάτων ανάλυσης γενετικών δεδομένων και μελέτης φυλογενετικών σχέσεων (BIOSYS-II, GENETIX, FSTAT, POPGENE, PHYLIP, TREEVIEW, MICROSAT, GENECLASS, WHICHRUN).

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- Έμμισθη ερευνήτρια σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας από τον Οκτώβριο του 1993 έως τον Απρίλιο του 1995
- **Οκτώβριος 1995 έως 6-1-1996:** Ωρομίσθια καθηγήτρια στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (Πολυκλαδικό Λύκειο Αιγάλεω).
- **7-1-1996 έως Μάρτιος 2000:** Ένταξη σε μόνιμη θέση στο Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας του Γ.Π.Α. στον κλάδο Π.Ε. Γεωπονικού .
- **Μάρτιος 2000:** Ένταξη στην κατηγορία Ε.Ε.Δι.Π. (Ειδικό και Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) βάσει του Νόμου 2817/2000.
- **2004 έως 21-8-2017:** Μόνιμη Λέκτορας (ΦΕΚ 314/31-12-2004) στο Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας στο Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών (ΕΖΠ&Υ) με γνωστικό αντικείμενο «Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων».
- **22-8-2017 έως σήμερα:** Επίκουρος καθηγήτρια (ΦΕΚ τεύχος Γ 815, 22.08.2017)

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1 ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

4.1.1 Ως μέλος ΕΕΔΙΠ από 3/2000 ως 11/2004 συμμετείχα στη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα:

- «Ζωοτεχνία» του 5ου εξαμήνου για όλα τα Τμήματα του Γ.Π.Α., εκτός Ζωϊκής Παραγωγής,

- «Φυλές Αγροτικών Ζώων» του 3ου εξαμήνου του Τμήματος Ζωϊκής Παραγωγής με θέμα «Εξωτερικό των Ζώων»
- «Εκτροφή Ι» του 7ου εξαμήνου με θέμα «Πρωτεϊνικοί πολυμορφισμοί».

4.1.2 Ως μόνιμη Λέκτορας από 12/2004

- Εκτροφή αγροτικών ζώων Ι (7^ο εξάμηνο Ζωϊκής Παραγωγής, 2007, εργαστηριακές ασκήσεις)
- Εισαγωγή στη Ζωοτεχνία, 3ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ (υπεύθυνη μαθήματος από 2009 -2015 με αποκλειστική διδασκαλία και συνδιδασκαλία στη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων)
- Εκτροφή Μηρυκαστικών 8ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ (εργαστηριακές ασκήσεις από 2007 έως σήμερα)
- Βιοτεχνολογία Ζωϊκής Παραγωγής, 7ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ (μάθημα επιλογής) (συνδιδασκαλία στη θεωρία και τις εργαστηριακές ασκήσεις από ακαδημαϊκό έτος 2005-'06 έως 2008-'09)
- Ηθολογία, 5ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ (συμμετοχή στη διδασκαλία, 2010-2014)
- Αρχές Γενετικής Βελτίωσης Ζώων, 7ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ (διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων από 2007 έως σήμερα)
- Αρχές Γενετικής Βελτίωσης Ζώων, 9ο εξάμηνο Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας (μάθημα επιλογής) (διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων από 2007 έως σήμερα)
- Μέθοδοι Γενετικής Βελτίωσης, 8ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ (διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων από 2007 έως σήμερα)
- Ζωοτεχνία, 5ο εξάμηνο στα Τμήματα εκτός ΕΖΠΥ (διδασκαλία του μαθήματος από 2009 και των εργαστηριακών ασκήσεων από 1996 έως σήμερα).

4.1.3 Ως μόνιμη Επίκουρος Καθηγήτρια από 8/2017

- Αρχές Ζωϊκής Παραγωγής, 1^ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ
- Αρχές Γενετικής Βελτίωσης Ζώων, 3ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ
- Μέθοδοι Γενετικής Βελτίωσης, 5ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ
- Εκτροφή Μηρυκαστικών 5ο εξάμηνο Τμήματος ΕΖΠΥ

4.2 Διδασκαλία σε φοιτητές του προγράμματος ERASMUS στο μάθημα Αρχές Γενετικής Βελτίωσης Ζώων τα ακαδημαϊκά έτη 2013-2014 και 2014-2015.

4.3. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

4.3.1 Συμμετοχή σε μαθήματα ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ στη **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ** τα έτη 2004 & 2005.

4.3.2 Θεματικές διαλέξεις στο ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ από το **2006-2009** με εξειδίκευση : **ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ** (ΓΒΑΖ):

- Εκτίμηση γονιδιακών συχνοτήτων, έλεγχος γενετικής ισορροπίας και ανισορροπίας σύνδεσης,
- Εκτίμηση γενετικής παραλλακτικότητας- Εκτίμηση γενετικών αποστάσεων- Φυλογενετικές σχέσεις- Κατασκευή δενδρογραμμάτων,
- Χρήση των μικροδορυφόρων στη Ζωική Παραγωγή
- Παρουσίαση του λογισμικού ανάλυσης ποιοτικών χαρακτήρων
- Γονιδιακοί τόποι ποιοτικών ιδιοτήτων
- Γονίδια με οικονομική σημασία στη Ζωική Παραγωγή

4.3.3 Θεματικές διαλέξεις στο ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Σπουδών «**Παραγωγικά Συστήματα Εκτροφής Ζώων**», Ειδίκευσης: «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**» του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, από ακαδημαϊκό έτος **2009-‘10 έως 2013-‘14.:**

- Μηχανισμοί μάθησης στα ζώα
- Μηχανισμοί δημιουργίας ομάδων στα ζώα – Κοινωνική οργάνωση και ιεραρχία
- Γενετική βάση της συμπεριφοράς των ζώων
- Αλληλεπιδράσεις ανθρώπου – ζώου
- Πρότυπα συμπεριφοράς στα βοοειδή κατά την άμελξη
- Πρότυπα συμπεριφοράς στα μικρά μηρυκαστικά κατά την άμελξη
- Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας σχετιζόμενες με την αναπαραγωγική ικανότητα και την ταυτοποίηση γενετικά ανώτερων ζώων

4.3.4 Συμμετοχή στα μαθήματα του **Διατμηματικού ΠΜΣ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παραγωγής Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων**» με θεματικές διαλέξεις: (I) Γαλακτοπαραγωγές φυλές βοοειδών, (II) Γαλακτοπαραγωγές φυλές προβάτων

4.3.5 Συμμετοχή στα μαθήματα του **Διατμηματικού ΠΜΣ «Επιχειρηματικότητα και Συμβουλευτική στην Αγροτική Ανάπτυξη**» με δύο διαλέξεις: (I) Γενικές Αρχές

Ζωικής Παραγωγής (Δεκέμβριος 2014), (ii) Ταυτοποίηση ζωικών προϊόντων με μοριακές τεχνικές (Φεβρουάριος 2015).

- 4.3.6** Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό πρόγραμμα: «**Τριπτόλεμος**»- **Αιγοπροβατοτροφία** (σεμινάρια βραχείας εκπαίδευσης νέων 24-40 ετών. Φορέας χρηματοδότησης: Διεύθυνση Νέας Γενιάς, Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων) με δύο διαλέξεις: (i) Φυλές προβάτων και (ii) Αναπαραγωγή προβάτου, Νοέμβριος 2012:
- 4.3.7** Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό σεμινάριο «**Τριπτόλεμος**»: Διαχείριση φυλών προβάτων και αιγών, Ιούνιος 2018.
- 4.3.8** Συμμετοχή στο πρόγραμμα **Μύηση και Υποστήριξη της Νέας Γενιάς** (σεμινάρια βραχείας εκπαίδευσης στην αιγοπροβατοτροφία για νέους) από 2-2018 έως 6-2018, από 2-2019 έως 6-2019 και από 2-2020 έως 3-2020.
- 4.3.9** Προετοιμασία εκπαιδευτικού υλικού στο πρόγραμμα **CLICHA (CLIMATE CHANGE IN AGRICULTURE)**, Project Nr. 586273-EPP-1-2017-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP. Course development: Genetic tools to address climate change in livestock. Animal Selection. 2018-2019
- 4.3.10** Προετοιμασία επιμορφωτικού υλικού για τη διδακτική αξιοποίηση **ΤΠΕ στη διδασκαλία των Επαγγελματών Γης** με έμφαση σε δραστηριότητες μάθησης, διδασκαλίας και επιμόρφωσης για τα αντικείμενα της Ζωικής Παραγωγής» για τις ανάγκες του Υποέργου 25 της Πράξης «Επιμόρφωση εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή ψηφιακών τεχνολογιών στη διδακτική πράξη (ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ Β' ΕΠΙΠΕΔΟΥ Τ.Π.Ε.)», επιστημονικός υπεύθυνος: Αλέξανδρος Κουτσούρης, Καθηγητής ΓΠΑ, (1-8-2018 έως 20-5-2019).
- 4.3.11** Στο πλαίσιο του έργου «**Εκπαίδευση επιμορφωτών Β' επιπέδου ΤΠΕ**» διεξαγωγή μαθημάτων στην Συστάδα «**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ ΓΗΣ**», επιστημονικός υπεύθυνος: Πολίτης Παναγιώτης, Καθηγητής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (22-3-2019 έως 31-7-2019).

5. ΑΛΛΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

5.1 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

- Υπεύθυνη για την επίβλεψη της πρακτικής άσκησης προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος ΕΖΠΥ
- Υπεύθυνη για την επίβλεψη των εξασκούμενων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος ΕΖΠΥ στο **Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης μέσω ΕΣΠΑ**: Ειρ. Γιαλιτάκη,

Αν. Κλαυδιανός-Παπαστάθης, Φλ. Βερυκόκκου, Ε. Γιαμούρη, Β. Αλεξανδράτος, Π. Μαυραγάνης, Ε. Αναγνωστόπουλος, Γ. Ζαράγγας, Μ. Γέρου, Μ. Κ. Τσιρώνη-Τζίνιους, Χ. Κλέιντον.

5.2 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ και ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Α. Επιβλέπουσα σε Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδικεύσης (ΜΔΕ): (i) Κοτόρου Ειρήνη (2010): ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΥΝΟΥΧΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΛΙΠΟΓΕΝΕΣΗΣ ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΟΡΝΙΘΙΑ ΩΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, (ii) Μπάκας Κωνσταντίνος (2014): ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΕΡΙΟΥ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΦΥΛΕΣ ΠΡΟΒΑΤΩΝ, (iii) Δημητριάδης Χαράλαμπος (2016): Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΛΕΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΑΣΜΙΝΗΣ – ΠΛΑΣΜΙΝΟΓΟΝΟΥ ΣΤΟ ΠΡΟΒΑΤΟ.

Β. Μέλος 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε 2 Διδακτορικές Διατριβές: (i) Σπετσαρίας Σταύρος (Δεκέμβριος 2013): ΠΑΡΑΛΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΓΟΝΙΔΙΟΥ DRB1 ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΦΥΛΕΣ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΩΝ ΤΟΥ ΜΕ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ. (ii) Παπαχρήστου Δημήτριος Genetic identification of Greek cattle breeds using molecular markers (από το 2018 σε εξέλιξη)

Γ. Επιβλέπουσα σε 27 πτυχιακές μελέτες από το 2013 έως σήμερα.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

- Συμμετοχή στο διεθνές εντατικό σεμινάριο με θέμα: **τα Μαθηματικά στις Βιολογικές επιστήμες, εφαρμογές στην Ανθρωπολογία**, στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Κομοτηνή) από 1 έως 14-8-1996.
- Επιτυχής παρακολούθηση του εκπαιδευτικού αντικειμένου με τίτλο: «**Εφαρμοσμένη στατιστική για επαγγελματίες και ερευνητές**» το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 που οργανώθηκε από το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Επιτυχής παρακολούθηση του εκπαιδευτικού αντικειμένου με τίτλο: «**Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης Δεδομένων στις Κοινωνικές Επιστήμες με τη Χρήση SPSS**» το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 που οργανώθηκε από το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **10/1992 έως 9/1993:** Ερευνητικό πρόγραμμα, «Πρωτεϊνικός πολυμορφισμός σε διάφορες ελληνικές φυλές προβάτων», χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

- **10/1993 έως 30/4/1995:** Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Hohenheim της Γερμανίας και το Πανεπιστήμιο Egerton της Κένυας (EEC-STD 3 RESEARCH PROGRAMME "POPULATION ANALYSIS OF GOAT BREEDS IN KENYA". EEC-CONTRACT NO. TS3*-CT92-0107)

- **1994-1995:** Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Hohenheim της Γερμανίας και το Πανεπιστήμιο Egerton της Κένυας (EEC-STD 3 RESEARCH PROGRAMME "POPULATION ANALYSIS OF GOAT BREEDS IN KENYA". EEC-CONTRACT NO. TS3*-CT92-0107)

- **1999:** Συνεργασία με το Ινστιτούτο Ζωολογίας του Λονδίνου (Institute of Zoology of London, The Zoological Society of London) σε πρόγραμμα ανίχνευσης φυλογένειας του προβάτου με μικροδορυφόρους. Συλλογή δειγμάτων από πρόβατα, απομόνωση του γενετικού υλικού (DNA) και επεξεργασία των δεδομένων που προέκυψαν από την αλληλούχηση των δειγμάτων.

- **2000:** «Εφαρμοστικά προγράμματα γενετικής βελτίωσης ζώων, αναβάθμισης και διάσωσης-διατήρησης του αυτόχθονου γενετικού υλικού» (τρία έτη: 2000-2003), επιστημονικός υπεύθυνος : Ε. Ρογδάκης. Συλλογή δειγμάτων από πρόβατα, βιοχημικές αναλύσεις και στατιστική επεξεργασία των δεδομένων που προέκυψαν.

- **2005-2008:** Αναμόρφωση προπτυχιακού προγράμματος, επιστημονικός υπεύθυνος: Στ. Δεληγεώργης. Προετοιμασία του εκπαιδευτικού υλικού προς ανάρτηση στην ιστοσελίδα των μαθημάτων του Τμήματος.

- **2008-2009:** πρόγραμμα EUREKA SPELEAT EI3757 «Ποιοτικά χαρακτηριστικά δέρματος που προέρχεται από μια εγχώρια πεδινή φυλή προβάτων και από μία εισαγόμενη ξένη φυλή καθώς και από μία εγχώρια φυλή αιγών», επιστημονικός υπεύθυνος: Ι. Μπιζέλης. Στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων.

- **2010-2012:** Επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα: Ενημέρωση και παροχή συμβουλών για την προώθηση και διάδοση των αιγών φυλής Σκοπέλου από τον ΚΣΓΓΦΣ στα πλαίσια της δράσης 3.4 «Διατήρηση γενετικών πόρων στην κτηνοτροφία» (1-4-2010 έως 31-1-2012).

- **2018-2020:** Different forces behind the development of genomic diversity in indigenous cattle strains and breeds in Greece. Joint research program between

German (Ludwig-Maximilians-Universität München) and Greece (Agricultural University of Athens) funded by DAAD (15/5/2017-15/5/2019). Principal Investigator: Prof. Iosif Bizelis.

8. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Molecular Biology Reports
- Small Ruminant Research
- Επιθεώρηση Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας

9. ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ

Εμπειρογνώμονας στο πρόγραμμα με τίτλο: **Γενωμική επιλογή σε γαλακτοπαραγωγά πρόβατα** (ΕΣΠΑ 2007-2013, ΔΡΑΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011)(**Genomic selection in dairy sheep**) και **Κωδικό Έργου: 11SYN_3_1087** (July 2016), μετά από πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ιούλιος 2016.

10. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- *ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ*: "Μελέτη της γενετικής δομής των κυριότερων ελληνικών φυλών προβάτων", Αθήνα, 1996.
- *ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ*:
 - Πρωτεύϊνκοί πολυμορφισμοί (Εκτροφή Μηρυκαστικών 8ου εξαμήνου Ζωικής Παραγωγής)
 - Προβατοστάσιο - Εκτροφή προβάτων στο Γ.Π.Α. Εργαστηριακές σημειώσεις (Ζωοτεχνία 5^{ου} εξαμήνου όλων των ειδικοτήτων και Αρχές Ζωικής Παραγωγής 1^{ου} εξαμήνου ΕΖΠΥ)
 - Βασικές Τεχνικές – Εφαρμογές της Γονιδιακής Τεχνολογίας στη Ζωική Παραγωγή (Βιοτεχνολογία Ζωικής Παραγωγής 7ου εξαμήνου Ζωικής Παραγωγής)
 - Εργαστηριακά Θέματα (Βιοτεχνολογία Ζωικής Παραγωγής 7ου εξαμήνου Ζωικής Παραγωγής).
 - Εργαστηριακές ασκήσεις – Αρχές Γενετικής Βελτίωσης Ζώων (Ρογδάκης Εμμ., Κουτσούλη Π., Κομινάκης Αντ., Αθήνα, 2016) στα πλαίσια του μαθήματος ΑΡΧΕΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΖΩΩΝ που διδάσκεται σε φοιτητές 3^{ου} εξαμήνου ΕΖΠ&Υ, 7^{ου}

εξαμήνου ΕΖΠ&Υ (υποχρεωτικό μάθημα) και σε φοιτητές 5^{ου} και 9^{ου} εξαμήνου Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας (μάθημα επιλογής)

- Εκτιμητική στα αγροτικά ζώα (ΧΑΡΙΣΜΙΑΔΟΥ Μ., ΚΟΥΤΣΟΥΛΗ Π., ΚΟΜΙΝΑΚΗΣ Α., ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΥ Ε., ΑΘΗΝΑ 2016): εργαστηριακές σημειώσεις στα πλαίσια του μαθήματος ΑΡΧΕΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ που διδάσκεται στο 1ο εξάμηνο του Τμήματος ΕΖΠ&Υ.
- Π. Κουτσούλη, Κ. Οιχαλιώτης, 2019. Μαλλί: ένα υλικό για ύφανση αλλά και για εδαφοβελτίωση. Γεωργία-Κτηνοτροφία, τεύχος 12/2019, Δεκέμβριος, σελ 74.
- Π. Κουτσούλη & Ι. Μπιζέλης, 2019. Κλιματική αλλαγή και Ζωική Παραγωγή, Τριπτόλεμος, ΓΠΑ. Χειμώνας 2019, τεύχος 45.

11. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συμμετοχή στις διοικητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Ζωοτεχνίας και του Κτηνοτροφείου (υπεύθυνη για το προβατοστάσιο σε συνεργασία με άλλα μέλη του εργαστηρίου Ζωοτεχνίας, μέλος επιτροπής για τη διενέργεια Πρόχειρου Πλειοδοτικού Διαγωνισμού για την εκποίηση αγελαδινού γάλακτος του Κτηνοτροφείου (2007-2010)).
- Μέλος της επιτροπής για την παρουσίαση του ΓΠΑ στη Μέση Εκπαίδευση και συμμετοχή σε εκδηλώσεις Επαγγελματικού προσανατολισμού Λυκείων της Αττικής από το 2008 έως σήμερα.
- Μέλος της επιτροπής για την παρουσίαση του Τμήματος ΕΖΠ&Υ στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου από το 2005 έως σήμερα.
- Μέλος της επιτροπής ΑΜΕΑ και ΑΜΜΕΑ του ΓΠΑ.
- Μέλος της ιδρυματικής επιτροπής για την εφαρμογή του προγράμματος «Ανοικτά ψηφιακά μαθήματα στο ΓΠΑ» (επιστημονικός υπεύθυνος : καθ. Τσιλιγκιρίδης Θ.) και εκπρόσωπος του Τμήματος ΕΖΠΥ στην επιτροπή.
- Βαθμολογήτρια στο μάθημα Ζωοτεχνία στις κατατακτήριες εξετάσεις υποψηφίων από ΤΕΙ και ΑΕΙ (2008-2015).
- Μέλος της επιτροπής Ανάθεσης Προμηθειών-Υπηρεσιών της Διοίκησης για το έτος 2013
- Μέλος της επιτροπής Παραλαβής υπό Προμήθεια Εξοπλισμού για το έτος 2015
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης (πρόγραμμα CLICHA)
- Μέλος της επιτροπής Πολιτιστικών ομάδων ΓΠΑ και υπεύθυνη για τη λειτουργία των πολιτιστικών ομάδων στο ΓΠΑ.

- Μέλος του Μουσικού Εργαστηρίου του Γ.Π.Α από το 1994 και υπεύθυνη για το Μουσικό Εργαστήριο από το 2006 μέχρι σήμερα.

12. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Μέλος της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας από το 1990
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από το 1988.
- Μέλος της Αμάθειας ("Ελληνική Εταιρεία Προστασίας Διάσωσης των Αυτόχθονων Φυλών Κατοικίδιων (Αγροτικών και Οικόσιτων Ζώων)) από το 2014.

13. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. **Κουτσούλη** Παναγιώτα: "Μελέτη της γενετικής δομής των κυριότερων ελληνικών φυλών προβάτων", **Διδακτορική διατριβή**, Αθήνα, **1996**.

13.1 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

2. E. Rogdakis, **Koutsuli P.**, Surdis I. und E. Panopulu, **1995**: "Untersuchungen zur genetischen Struktur der wichtigsten Schafrassen Griechenlands". Journal of Animal Breeding and Genetics 112, 255-266.
3. **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι., Πανοπούλου Ε. και Ε. Ρογδάκης, **2002**: Γενετική δομή των Ελληνικών φυλών προβάτων: Ι. Γονιδιακές συχνότητες. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 30, 3-14.
4. **Κουτσούλη Π.** και Ε. Ρογδάκης, **2002**: Γενετική δομή των Ελληνικών φυλών προβάτων: ΙΙ. Ισορροπία Hardy-Weinberg και ανισορροπίες σύνδεσης σε συγκυρίαρχους γονιδιακούς τόπους. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 30, 15-27.
5. **Κουτσούλη Π.** και Ε. Ρογδάκης, **2002**: Γενετική δομή των Ελληνικών φυλών προβάτων: ΙΙΙ. Γενετική παραλλακτικότητα εντός και μεταξύ των φυλών. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 30, 29-44.
6. Bizelis J., **Koutsouli P.** and E. Rogdakis, **2007**: Genetic structure of semi-fat tailed Greek sheep breeds: I. Gene frequencies, genetic variation and F-statistics. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, 36, 55-69.
7. **Koutsouli P.**, Bizelis J. and E. Rogdakis, **2007**: Genetic structure of semi-fat tailed Greek sheep breeds II. Genetic relationships among breeds and use of microsatellite genotypes for breed assignment. Animal Science Review, 36, 71-82.

8. Simitzis P.E, Karastamatis S., **Koutsouli P.**, Bizelis I. and I. Politis, **2015**: Effect of yoghurt serum powder supplementation on growth performance and anti-oxidant status in fattening lambs, *Int. J. of Health Animal Science and Food Safety*, vol 2, no1, 1-8.
9. **Koutsouli P.**, Patounas G., Massouras Th., Bizelis I. and I. Politis, **2015**: Plasmin–plasminogen system and milk coagulation properties of two Greek dairy sheep breeds. *Small Rum. Res.*, 124, 89-94.
10. Sinanoglou V. J, **Koutsouli P.**, Fotakis Ch., Sotiropoulou G., Cavouras D. and I. Bizelis, **2015**: Assessment of lactation stage and breed effect on sheep milk fatty acid profile and lipid quality indices. *Dairy Science & Technology* 95, 509-531.
11. Spetsariasis S., **Koutsouli P.**, Theodorou G., Theodoropoulos G., Bizelis I., **2016**: Allelic polymorphism of OvarDRB1 exon2 gene and parasite resistance in two dairy sheep breeds. *Int. J. of Health Animal Science and Food Safety*, vol 3, no1, 1-19.
12. Simitzis P., Galani K., Vasiliou P., **Koutsouli P.** Bizelis I., **2016**: Effect of breed and litter size on the display of maternal perinatal and offspring postnatal behavior in dairy sheep. *Journal of Veterinary Behavior*, 13 (2016) 10-18.
13. Pilotto A., Savoini G., Baldi A., Invernizzi G., De Vecchi C., Theodorou G., **Koutsouli P.** and I. Politis., **2016**: Short communication: Associations between blood fatty acids, β -hydroxybutyrate and α -tocopherol in the periparturient period in dairy cows: an observational study. *J. Dairy Sci.* 99:1–6. <http://dx.doi.org/10.3168/jds.2016-10938>.
14. Tsiplakou E., Mavrommatis A., Kalogeropoulos Th., Chatzikonstantinou M., **Koutsouli P.**, Sotirakoglou K., Labrou N., and G. Zervas, **2016**: 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*, DOI: 10.1111/jpn.12537.
15. Triantafyllopoulos K., **Koutsouli P.**, Kandris A., Papachristou D., Markopoulou K., Mataragka A., Massouras Th. and I. Bizelis, **2016**: Effect of β -lactoglobulin gene polymorphism, lactation stage and breed on milk traits in Chios and Karagouniko sheep breeds. *Annals of Animal Science*, DOI: 10.1515/aoas-2016-0058.
16. **Koutsouli P.**, Simitzis P., Theodorou G., Massouras Th., Bizelis I. and I. Politis, **2016**: The effect of milking frequency reduction from twice to once daily on mammary

physiology and animal welfare of two dairy Greek sheep breeds. Small Rum. Res., Small Rum. Res. <http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrumres.2016.12.005>

17. Laliotis G.P., **Koutsouli P.** and I. Bizelis, **2018**. Implementation of DNA based techniques on traceability process of small ruminant species and products. Journal of Applied Veterinary and Animal Research, 5 (3): 255-264.

18. Armaou E., Simitzis P., **Koutsouli P.**, Zoidou E., Massouras T., Goliomytis M., Bizelis I. and I. Politis, **2018**. The effect of extended milking intervals (24, 48 and 72 h) on milk yield, milk composition, mammary physiology and welfare traits in dairy ewes. Journal of Dairy Research 85, 416-422.

19. Nikolaou K., **Koutsouli P.**, Papadimitriou D. and I. Bizelis, **2019**. Quality characteristics of beef carcasses produced in Greece, Thessaloniki. Proceedings of the Panhellenic Conference on Meat and its Products "From the stable to the plate". Zootechnia 2019, Thessaloniki 1-3 February 2019.

20. Invernizzi G., **Koutsouli P.**, Savoini G., Mariani E., Rebutti R., Baldi A. and I. Politis, **2019**. Oxidative indices as metabolic stress predictors in periparturient dairy cows, Italian Journal of Animal Science, 18:1, 1356-1360, <https://doi.org/10.1080/1828051X.2019.1661803>

21. Laliotis G.P., **Koutsouli P.**, Sotirakoglou K., Savoini G. and I. Politis, **2020**. Short communication: Association of oxidative stress biomarkers and clinical mastitis incidence in dairy cows during the periparturient period. Journal of veterinary research (accepted).

22. Papachristou D., **Koutsouli P.**, Laliotis G.P., Kunz E., Upadhyay M., Seichter D., Russ I., Gjoko B., Kostaras N., Bizelis I. and I. Medugorac, **2020**. Genomic diversity and population structure of the indigenous Greek and Cypriot cattle. GSE (accepted).

13.2 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ ABSTRACTS

- Bizelis I., **Koutsouli P.**, Sinanoglou V., Symeon G. and Mantis F., **2010**: Meat quality and lipid composition of four sheep breeds reared by the traditional Greek sheep farming Book of Abstracts of the 61st Annual Meeting of the European Association for Animal Production, 23-27 August 2010.

- Simitzis P., Galani K., **Koutsouli P.**, and Bizelis I., **2014**. Effect of breed and litter size on the display of maternal and offspring postnatal behavior in sheep EAAP – 65th Annual Meeting, Copenhagen, Book of abstracts No. 20, (2014) Copenhagen, Denmark, 25 - 29 August 2014.

- **Koutsouli P., 2015.** "Managing small and isolated populations", in *European Seminar on Agrobiodiversity "Unrecognised and Isolated Populations of Rare Breeds and Varieties"* SAVE, 10-12 September 2015, Kerkini Lake, Greece.

13.3 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ABSTRACTS ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 1) **Κουτσούλη Π.,** Πανοπούλου Ε. και Ε. Ρογδάκης, **1990:** «Γενετική παραλλακτικότητα στο πρόβατο Ορεινό Ηπείρου και Καραγκούνικο καθώς και σχέσεις μεταξύ διαφόρων πολυμορφικών συστημάτων και γαλακτοπαραγωγής στο Ορεινό Ηπείρου». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 7η Επιστημονική Συνάντηση, Ξάνθη, 24-25 Μαΐου 1990.
- 2) **Κουτσούλη Π.,** Πανοπούλου Ε. και Ε. Ρογδάκης, **1991:** «Σχέσεις μεταξύ πρωτεϊνικών πολυμορφικών χαρακτήρων και γαλακτοπαραγωγής του προβάτου». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 8η Επιστημονική Συνάντηση, Βόλος, 21-22 Νοεμβρίου 1991.
- 3) **Κουτσούλη Π.,** Πανοπούλου Ε., Ρογδάκης Ε. και Ι. Σούρδης, **1992:** «Γενετική Απόσταση μεταξύ των Ελληνικών φυλών προβάτων». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 9η Επιστημονική Συνάντηση, Αθήνα, 24-25 Νοεμβρίου 1992.
- 4) **Κουτσούλη Π.,** Ρογδάκης Ε. και Ι. Σούρδης, **1993:** «Ανισορροπίες συνδέσεως μεταξύ διαφόρων πρωτεϊνικών πολυμορφικών συστημάτων στις Ελληνικές φυλές προβάτων». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 10η Επιστημονική Συνάντηση, Φλώρινα, 3-5 Νοεμβρίου 1993.
- 5) **Κουτσούλη Π.,** Πανοπούλου Ε., Σούρδης Ι. και Ε. Ρογδάκης, **1995:** «Ανάλυση πρωτεϊνικών πολυμορφικών συστημάτων στις Ελληνικές φυλές προβάτων». 17ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών, Πάτρα, 27-29 Απριλίου 1995.
- 6) **Κουτσούλη Π.,** Ρογδάκης Ε. και Ι. Σούρδης, **1995:** «Γενετική δομή του πληθυσμού του Καραγκούνικου προβάτου». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 11η Επιστημονική Συνάντηση, Λάρισα, 2-3 Νοεμβρίου 1995.
- 7) **Κουτσούλη Π.** και Ε. Ρογδάκης, **1996:** «Γενετική δομή πληθυσμών αιγών της Κένυας». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 12η Επιστημονική Συνάντηση, Λαμία, 23-25 Οκτωβρίου 1996.
- 8) **Κουτσούλη Π.,** Ε. Ρογδάκης και Α. Μάντζιος, **1996:** «Αποτελέσματα διασταύρωσης του Καραγκούνικου με το Μπούτσικο πρόβατο II. Ρυθμός ανάπτυξης και κριτήρια

ποιότητας του σφαγίου των αρνιών παχυνθέντων έως την ηλικία των πέντε μηνών». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 12η Επιστημονική Συνάντηση, Λαμία, 23-25 Οκτωβρίου 1996.

9) **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι. και Ε. Ρογδάκης, **1997**: «DNA αποτύπωση στο πρόβατο». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 13η Επιστημονική Συνάντηση, Αρχαία Ολυμπία, 1-3 Οκτωβρίου 1997.

10) Μπιζέλης Ι., **Κουτσούλη Π.**, Ρογδάκης Ε. και Ε. Μπινιάρη, **1999**: «DNA αποτύπωση στο πρόβατο Πηλίου». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 15η Επιστημονική Συνάντηση, Χανιά, 3-5 Νοεμβρίου 1999.

11) **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι. και Ε. Ρογδάκης, **2000**: «Φυλογένειες μεταξύ ελληνικών προβάτων». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 16η Επιστημονική Συνάντηση, Καλαμάτα, 17-19 Οκτωβρίου 2000.

12) **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι. και Ε. Ρογδάκης, **2001**: «Γενετική διαφοροποίηση μεταξύ των ποιμνίων διαφόρων ελληνικών προβάτων». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 17η Επιστημονική Συνάντηση, Δράμα, 17-18 Μαΐου 2001.

13) Αγιουτάντη Α., **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι., και Ε. Ρογδάκης, **2002**: «Συσχέτιση των συγκεντρώσεων και των γονοτύπων της NADH-Διαφοράσης στο αίμα προβάτου». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 18η Επιστημονική Συνάντηση, Ιωάννινα, 5-7 Ιουνίου 2002.

14) **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι. και Ε. Ρογδάκης, **2004**: «Μελέτη της γενετικής δομής των παχύουρων φυλών προβάτου Χίου, Μυτιλήνης και Άργους από μικροδορυφορικά δεδομένα». Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, 20η Επιστημονική Συνάντηση, Τρίπολη, 6-8 Οκτωβρίου 2004.

15) **Κουτσούλη Π.** & Ι. Μπιζέλης, **2010**: Το Δέρμα και τα προϊόντα του. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για το κρέας και τα προϊόντα του. 24, 25, 26 Σεπτεμβρίου 2010. Πρακτικά, επιμελητής έκδοσης Σ. Β. Ραμαντάνης, σελ 215-219.

16) Κανδρής Αθ., Κωστάκης Κ., Παπαχρήστου Δ., **Κουτσούλη Π.**, Τριανταφυλλόπουλος Κ., Μασούρας Θ. και Ι. Μπιζέλης, **2011**: Διερεύνηση του πολυμορφισμού του γονιδίου της β-λακτογλοβουλίνης σε ελληνικές φυλές προβάτων. 26ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Χαλκίδα 12-14 Οκτωβρίου 2011. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 37, σελ. 93.

17) Σπετσαρίας Σ., Θεοδώρου Γ., Λαμπιδώνης Α., **Κουτσούλη Π.**, Θεοδωρόπουλος Γ. και Ι. Μπιζέλης, **2011**: Πολυμορφισμός του γονιδίου Ovar-DRB1 στη φυλή προβάτου

Άρτας και συσχετισμός του με παρασιτολογικά και παραγωγικά χαρακτηριστικά. 26ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Χαλκίδα 12-14 Οκτωβρίου 2011. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 37, σελ. 92.

18) Κυριαζοπούλου Π., Τριανταφυλλόπουλος Κ., Κανδρής Α., **Κουτσούλη Π.**, και Ι. Μπιζέλης, **2012**: Διερεύνηση ενός νέου μονονουκλεοτιδικού πολυμορφισμού (SNP) της κ-καζείνης σε ελληνικές φυλές προβάτων. 27ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Τρίκαλα, 3-5 Οκτωβρίου 2012. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 38, σελ. 73.

19) **Koutsouli P.**, Sinanoglou V., G. Sotiroπουλου, A. Klavdianos, K. Sofirakoglou & J. Bizelis, **2013**: "Fatty acids profile of milk from Greek sheep breeds" in Modern trends in the field of lipid, 5th Panhellenic Conference, Greek Lipid Forum, 29 - 30 March 2013, Charokopio University.

20) **Κουτσούλη Π.**, Σινάνογλου Β., Σωτηροπούλου Γ., Κλαυδιανός – Παπαστάθης Α., Σωτηράκογλου Κ. και Ι. Μπιζέλης, **2013**: Η επίδραση της φυλής στο προφίλ των λιπαρών οξέων στο γάλα. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Φλώρινα, 2-4 Οκτωβρίου 2013. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ. 117-118.

21) Πατούνας Γ., **Κουτσούλη Π.**, Μασούρας Θ., Μπιζέλης Ι. και Ι. Πολίτης, **2013**: Μελέτη του συστήματος πλασμίνης-πλασμινογόνου και των ρεολογικών ιδιοτήτων στο γάλα δύο ελληνικών φυλών προβάτου. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Φλώρινα, 2-4 Οκτωβρίου 2013. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ. 111-112.

22) Γιαλιτάκη Ειρ., **Κουτσούλη Π.**, Φασσέας Κ., και Ι. Μπιζέλης, **2013**: Μελέτη χαρακτηριστικών του ερίου σε ελληνικές φυλές προβάτων. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Φλώρινα, 2-4 Οκτωβρίου 2013. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ. 145-146.

23) Σπετσαρίας Σ., Θεοδώρου Γ., **Κουτσούλη Π.**, Λαμπιδώνης Α., Θεοδωρόπουλος Γ. και Ι. Μπιζέλης, **2013**: Πολυμορφισμός του γονιδίου OVar-DRB1 σε ελληνικές φυλές προβάτων σε σχέση με παρασιτολογικές και παραγωγικές παραμέτρους. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Φλώρινα, 2-4 Οκτωβρίου 2013. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ. 115-116.

24) Κυριαζοπούλου Π., **Κουτσούλη Π.**, Ballingall K., Σπετσαρίας Σ., Θεοδώρου Γ., Θεοδωρόπουλος Γ. και Ι. Μπιζέλης, **2014**. Πολυμορφισμός γονιδίων του μείζονος συστήματος ιστοσυμβατότητας (MHC) σε πρόβατα δύο ελληνικών σπάνιων φυλών.

29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Κυπαρισσία, 1-3 Οκτωβρίου 2014. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ 47-48.

25) Χαρισσιιάδου Μ., Κάρλα Γ., Θεοδώρου Γ., **Κουτσούλη Π.**, και Ι. Πολίτης, **2014**: Επίδραση της υγιεινής κατάστασης του μαστού στο σύστημα ενεργοποίησης του πλασμινογόνου στα σωματικά κύτταρα του γάλακτος των προβατινών. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Κυπαρισσία, 1-3 Οκτωβρίου 2014. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ. 59.

26) Μαυρομάτης Αλ., Καλογερόπουλος Θ., Τσιπλάκου Ε., **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι και Γ. Ζέρβας, **2014**: Επίδραση της προσθήκης μεθειονίνης και Βεταΐνης στην ποσότητα και χημική σύσταση του γάλακτος προβατινών. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Κυπαρισσία, 1-3 Οκτωβρίου 2014. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 39, σελ. 79.

27) **Κουτσούλη Π.**, **2014**. Ορθές πρακτικές γενετικής διαχείρισης μικρών πληθυσμών». Επιστημονική ημερίδα ΕΖΕ. Διατήρηση και διαχείριση ζωικών γενετικών πόρων: αναγκαιότητα και επένδυση ταυτόχρονα, 1 Ιουνίου 2014, Συνεδριακό αμφιθέατρο ΓΠΑ, Αθήνα,

28) Δημητριάδης Χ., **Κουτσούλη Π.**, Θεοδώρου Γ., Μασούρας Θ., Μπιζέλης Ι., και Ι. Πολίτης, **2015**. Η επίδραση της συχνότητας άμελης στην παραγωγικότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του γάλακτος δύο ελληνικών φυλών προβάτων. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Γιαννιτσά, 14-16 Οκτωβρίου 2015. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 42, σελ. 102-103

29) Παπαδάκης Γ., **Κουτσούλη Π.**, Μασούρας Θ., Μπιζέλης Ι., και Ι. Πολίτης, **2015**. Η επίδραση της συχνότητας άμελης στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και τις τυροκομικές ιδιότητες του γάλακτος δύο ελληνικών φυλών προβάτων. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Γιαννιτσά, 14-16 Οκτωβρίου 2015. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 42, σελ. 104-105.

30) Λεβέντος Π., **Κουτσούλη Π.**, Σιμιτζής Π. και Ι. Μπιζέλης, **2015**. Ανάλυση της ηχητικής συμπεριφοράς του κριού κατά την οχεία. 30ο Επιστημονικό Συνέδριο Ε.Ζ.Ε. Γιαννιτσά, 14-16 Οκτωβρίου 2015. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο. 42, σελ. 114

31) Βασιλείου Π., Σιμιτζής Π., **Κουτσούλη Π.**, και Ι. Μπιζέλης, **2015**. Μελέτη της συμπεριφοράς της προβατίνας κατά την περιγεννητική περίοδο. 30ο Επιστημονικό

Συνέδριο E.Z.E. Γιαννιτσά, 14-16 Οκτωβρίου 2015. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης. Ειδική Έκδοση Νο 42, σελ. 141-142.

32) **Κουτσούλη Π., 2016.** «Ορθές πρακτικές διαχείρισης μικρών πληθυσμών», ομιλία στην ημερίδα με θέμα «Διατήρηση και Διαχείριση Ζωικών Γενετικών Πόρων: αναγκαιότητα και επένδυση ταυτόχρονα». Τρίτη 1-6-2016, Ιωάννινα, αίθουσα ΔΗΜ. ΧΑΤΖΗ, Πνευματικού Κέντρου Ιωαννίνων, σελ. 13-16.

33) Μπιζέλης Ι., Κωστάρας Ν., Ramljak J., Παπαιωάννου Κ., **Κουτσούλη Π.**, Τριβιζάκη Σ., και Ι. Medugorac, **2016.** Φυλογενετικές σχέσεις αυτόχθονων πληθυσμών βοοειδών. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E., Σέρρες, 5-7 Οκτωβρίου 2016. ΕΖΕ, Ειδική έκδοση Νο 44, σελ. 55-56.

34) Σιμπιζής Π., Σπανού Π, **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι και Ι. Πολίτης, **2016.** Επίδραση της 24ωρης διακοπής του αρμέγματος σε παραμέτρους της συμπεριφοράς των προβατινών. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E., Σέρρες, 5-7 Οκτωβρίου 2016. ΕΖΕ, Ειδική έκδοση Νο 44, σελ. 67.

35) Χαρμαντά Α., **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι., Hettinga Κ., και Θ. Μασούρας, **2016.** Παράγοντες που επηρεάζουν τα μορφομετρικά χαρακτηριστικά των λιπσοφαιριών στο αμελγόμενο γάλα. 31^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E., Σέρρες, 5-7 Οκτωβρίου **2016.** ΕΖΕ, Ειδική έκδοση Νο 44, σελ. 105-106.

36) Ξαρχάκος Δ., **Κουτσούλη Π.**, Φασσέας Κ., Παππάς Δ., Μπέλλος Γ., Νικολάου Μ., Μάντζαρης Κ., και Ι. Μπιζέλης, **2017.** Διερεύνηση της ποιότητας του μαλλιού σε ποίμνια από δύο φυλές προβάτων που εκτρέφονται στην Ήπειρο, 32^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E., Λάρισα.

37) Πάρδου Α., Σεμιπέκολος Δ., Ζουμπουλάκης Λ., **Κουτσούλη Π.**, Μπιζέλης Ι. **2018.** Το έριο των ελληνικών προβάτων ως βάση για την κατασκευή Σύνθετου Υλικού, 33^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E Πρέβεζα.

38) Παπαχρήστου Δ. Λαλιώτης Γ., **Κουτσούλη Π.**, Κωστάρας Ν., Medugorac Ι., και Ι. Μπιζέλης, **2018.** Φυλογενετικές σχέσεις μεταξύ των Ευρωπαϊκών και των αυτοχθόνων πληθυσμών βοοειδών. 33^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E Πρέβεζα.

39) Παπαχρήστου Δ. Λαλιώτης Γ., **Κουτσούλη Π.**, Κωστάρας Ν., Medugorac Ι., και Ι. Μπιζέλης, **2019.** Η αγελάδα της Κέας. 34^ο Επιστημονικό Συνέδριο E.Z.E, Βόλος.

ΟΜΙΛΙΕΣ - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Ομιλία: Ποιότητα μαλλιού στα ελληνικά πρόβατα, Δολός, 11-6-2017, Ημέρες μαλλιού στο Δολό Ιωαννίνων

Ομιλία: Mesures pour lutter contre le changement climatique chez le bétail. L'élevage dans les régions aride et semi-aride face aux défis du changement climatique. Mardi 12 Mars 2019, Tunis.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Γενετική Βελτίωση,

Πληθυσμιακή, Βιοχημική, Μοριακή Γενετική των αγροτικών ζώων

Εκτροφή μηρυκαστικών.