

Ιωάννα Πουλοπούλου
Επίκουρη καθηγήτρια
Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψης και Διατροφής
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Tel Number: +30 210 529 4416. E-mail: ioanna.poulopoulou@aua.gr

1. Επαγγελματική εμπειρία

06/2024 – σήμερα: Επίκουρη Καθηγήτρια Νομευτικών Πόρων και Παραγωγής Ζωοτροφών Υψηλής Διατροφικής Αξίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψης και Διατροφής, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

06/2021 – 04/2024: Επίκουρη Καθηγήτρια με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου στο τμήμα Έρευνας και Τεχνολογίας (Τομέας Ζωικής Παραγωγής) στο Ελεύθερο Πανεπιστήμιο του Μπολτσάνο, Ιταλία.

01/2020 – 05/2021: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου στο τμήμα Έρευνας και Τεχνολογίας (Τομέας Ζωικής Παραγωγής) στο Ελεύθερο Πανεπιστήμιο του Μπολτσάνο, Ιταλία με τίτλο ερευνητικής δραστηριότητας "HERBs and Mountain Plants as an Alternative Medication for Anthelmintic Treatments in Livestock Species (HERBAL)".

01/2017 - 01/2020: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου στο τμήμα Έρευνας και Τεχνολογίας (Τομέας Ζωικής Παραγωγής) στο Ελεύθερο Πανεπιστήμιο του Μπολτσάνο, Ιταλία με τίτλο ερευνητικής δραστηριότητας "Evaluation of the current production system for cattle, pig and poultry and development of adaptation strategies to changing production systems, farm structures and marketing ways in South Tyrol".

06/2014 - 03/2016: Manager Έρευνας και Ανάπτυξης στην εταιρεία Neuropublic A.E., Πειραιάς με αντικείμενο ερευνητικής δραστηριότητας την ανάπτυξη cloud εφαρμογών για τις μονάδες εκτροφής παραγωγικών ζώων.

01/2012 - 03/2014: Manager Εξαγωγών στην εταιρεία KEGOagri A.E., Ν. Αρτάκη, Χαλκίδα με αντικείμενο δραστηριότητας την ανάπτυξη δικτύου εξαγωγών σε χώρες της Βόρειας Αφρικής, Μέσης Ανατολής και Βαλκανίων.

10/2006 - 12/2007: Ερευνήτρια στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα "BIOAGRO" (e-content no. 11293 EU project) στο Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας Αγροτικών Ζώων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αντικείμενο ερευνητικής δραστηριότητας τη συλλογή στοιχείων βιολογικών εκτροφών για την Ελλάδα και την Ευρώπη.

10/2006 - 12/2006: Ερευνήτρια στο Πρόγραμμα “Έλεγχος της υγιεινής κατάστασης των παραγωγικών ζώων (ιδιαίτερα κουνελιών)”, Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας Αγροτικών Ζώων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αντικείμενο ερευνητικής δραστηριότητας τη συλλογή δειγμάτων βιολογικών εκτροφών για την Ελλάδα.

10/2009 - 01/2010: Εργαστηριακός συνεργάτης με ωραία αντιμνησθία στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για το εργαστηριακό μάθημα “Εισαγωγή στη Βιοχημεία”.

10/2008 - 01/2009: Εργαστηριακός συνεργάτης με ωραία αντιμνησθία στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για το εργαστηριακό μάθημα “Εισαγωγή στη Βιοχημεία”.

10/2007 - 01/2008: Εργαστηριακός συνεργάτης με ωραία αντιμνησθία στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για το εργαστηριακό μάθημα “Εισαγωγή στη Βιοχημεία”.

2. Εκπαίδευση

10/2011: Διδάκτωρ Γεωπονικών Επιστημών, Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος Διατριβής: “Η αξιολόγηση της χρήσης βιοδεικτών στην αναγνωρισιμότητα των ζωικών προϊόντων (η χρήση των τερπενίων στο γάλα και τα προϊόντα του)” υπό την επίβλεψη του αναπληρωτή καθηγητή Ι. Χατζηγεωργίου.

01/2007 – 10/2011: Υποψήφια Διδάκτωρ Γεωπονικών Επιστημών, Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών υπό την επίβλεψη των καθηγητών: Ι. Χατζηγεωργίου, Γ. Ζέρβα, Σ. Χαρουστουνιάν.

11/2005: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης - Master of Science in Animal Production and Nutrition (Πανεπιστήμιο Aberdeen, Σκωτία, Ηνωμένο Βασίλειο) με γενική επίδοση “Λίαν Καλώς” (7.61/10). Αριθμός αναγνώρισης Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.: 4 – 1013.

03/2005 – 07/2005: Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας στο Ερευνητικό Ινστιτούτο “The James Hutton Institute” (πρώην: Macaulay Land Research Institute) στο Aberdeen, Σκωτία, Ηνωμένο Βασίλειο με θέμα: “Dietary preferences in goats as influenced by the temporal pattern of food ingestion and the rate of energy delivery to the rumen” υπό την επίβλεψη του καθηγητή Α. J. Duncan.

07/2004: Πτυχίο Γεωπόνου, Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με γενική επίδοση "Λίαν Καλώς" (7.05/10).

07/2001 – 08/2002, 07/2002 – 08/2003: Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα: "Διαχειριστικές παρεμβάσεις βελτίωσης ορεινού βοσκότοπου και η επίδρασή τους στα χαρακτηριστικά της βοσκήσιμης ύλης" υπό την επίβλεψη του καθηγητή Ι. Χατζηγεωργίου.

3. Υποτροφίες

01/2007 - 06/2010: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (€ 18.900).

07/2009: Υπότροφος του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων Κληροδότημα Π. Τριανταφυλλίδη για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (€ 10.000).

4. Ερευνητική ενδιαφέροντα

01/2020 – σήμερα: Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάζεται στην διερεύνηση της χρήσης των δευτερογενών φυτικών μεταβολιτών που βρίσκονται σε φυτικά εκχυλίσματα και αιθέρια έλαια αλπικών φυτών ως εναλλακτική ανθελμινθική θεραπεία σε ωοτόκες όρνιθες. Για το σκοπό αυτό αναπτύσω *in vitro* μεθόδους που χρησιμοποιούν ως μοντέλο το αυγά που εξάγονται από τις ωοθήκες του παρασιτού είδους *Ascaridia galli* στα οποία δοκιμάζονται ως θεραπεία φυτικά εκχυλίσματα και αιθέρια έλαια αλπικών φυτών . Σκοπός της *in vitro* μελέτης είναι, η επιλογή των φυτών και στη συνέχεια η αναγνώριση των δευτερογενών φυτικών μεταβολιτών που έχουν την μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα εναντί στα παρασιτικά αυγά του είδους *Ascaridia galli*. Στη συνέχεια της μελέτης τα φυτά με τη μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα θα χρησιμοποιηθούν σε *in vivo* δοκιμές ως πρόσθετες ύλες στο σιτηρέσιο ωοτόκων ορνίθων τεχνητά ή φυσικά μολυσμένες με το παράσιτο *Ascaridia galli*. Τα παραγωγικά χαρακτηριστικά, το επίπεδο υγείας καθώς και η μικροβιολογία του εντέρου θα αξιολογηθούν κατά τη διάρκεια της μελέτης (**Ερευνητικό πρόγραμμα HERBAL**).

01/2020 – 12/2022: Welfare Assessment of Mountain Dairy Farms (WATS) Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάζεται στην επιλογή, καταγραφή και αξιολόγηση δεικτών που αξιολογούν το επίπεδο ευζωίας των ζώων καθώς και την κατάσταση της κτηνοτροφικής εγκατάστασης. Οι επιλεγμένοι δείκτες βαθμονομήθηκαν, ένας δείκτης ευζωίας των αγροτικών ζώων διαμορφώθηκε και αναπτύχθηκε ένα σύστημα συγκριτικής αξιολόγησης για την εκτίμηση της ευζωίας των αγροτικών ζώων τόσο σε

είπεδο ζώου όσο και σε επίπεδο κτηνοτροφικής εκμεταλλευσης. Ο γενικός στόχος αυτού του έργου είναι η δυναμική αξιολόγηση του δείκτη ευζωίας των ζώων σε κοπάδια με διαφορετικά συστήματα παραγωγής.

07/2018 – 03/2020, 7/2021 – 06/2023: Η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώνεται στη χρήση μοντελοποίησης για την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων, που λαμβάνονται από τοπικές γαλακτοπαραγωγές και διπλής χρήσης φυλές, για την εξαγωγή σημαντικών πληροφοριών σχετικά με παραμέτρους που επηρεάζουν τις ιδιότητες του γάλακτος και σχετίζονται με τη διατροφή, επηρεάζουν την υγεία των ζώων και μπορούν να βελτιωθούν με αλλαγές σε πρακτικές διαχείρισης. Έμφαση δίνεται στον προσδιορισμό και την επιλογή των παραμέτρων του γάλακτος (β-υδρογυβουτυρικό οξύ, ακετόνη, αναλογία λίπους προς πρωτεΐνη), που μπορούν να παρέχουν πληροφορίες για το ενεργειακό ισοζύγιο ενός ζώου και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αποτελεσματικοί δείκτες για την έγκαιρη ανίχνευση μεταβολικών ασθενειών. Στόχος είναι να προταθούν στρατηγικές και να εφαρμοστούν πρακτικές που βελτιώνουν την αποδοτικότητα των ζωοτροφών και, συμβάλλουν στην βελτίωση της παραγωγικότητας και στην ενίσχυση της βιωσιμότητας των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων (Research projects: Dual – Breeding I & Dual – Breeding II).

01/2017 – 01/2020: Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιαζόταν στην αναγνώριση και καταγραφή των παραγωγικών συστημάτων ζωικής παραγωγής στο Νότιο Τιρόλο (Βόρεια Ιταλία). Σε αυτό το χρονικό διάστημα κατέγραψα παραμέτρους που επηρεάζουν τις εισροές εργασίας στις ορεινές εκτροφές και πρότεινα μεθόδους που σκοπό είχαν την βελτίωση της παραγωγικότητας των ζώων και κατά συνέπεια των κτηνοτροφικών μονάδων. Ένα ακόμη κομμάτι της ερευνητικής μου δραστηριότητας ήταν η καταγραφή των δεικτών υγείας και ευζωίας αιγών, προβάτων και βοοειδών και πως αυτοί επηρεάζουν την παραγωγικότητα των ζώων. Για το σκοπό το εύρος προσβολής από παράσιτα διερευνήθηκε με τη χρήση της τροποποιημένης τεχνικής McMaster (μείωσης του αριθμού των αυγών στα κόπρανα – Faecal Egg Count Reduction Test (FECRT)) καθώς και τη δοκιμή της αναστολής μετανάστευσης των προνυμφών - Larval migration inhibition test, LMIT). Επιπλέον καταγράφηκε ο βαθμός επιπολασμού τους στην περιοχή της μελέτης. Επεκτείνοντας το αρχικό πλάνο και διερευνώντας επιπλέον παράγοντες που επηρεάζουν την υγεία και την ευζωίας των αγροτικών ζώων χρησιμοποίησα αυτόματους αισθητήρες που καταγράφουν τη συμπεριφορά κατά τη βόσκηση και την πρόσληψη τροφής έχοντας ως στόχο την συσχέτιση αλλαγών στις προαναφερθείσες συμπεριφορές με τον πρώιμο εντοπισμό ασθενειών. Οι παραπάνω ερευνητικές τεχνικές συνδυάστηκαν με συστήματα καταγραφής της συμπεριφοράς των ζώων με χρήση βίντεο. Τα δεδομένα που ελήφθησαν αναλύθηκαν με τη βοήθεια κατάλληλων προγραμμάτων (Behaviour Research Mangold - Interact 15). Συνδυάζοντας τα παραπάνω ερευνητικά δεδομένα και έχοντας ως αρχικό πρότυπο το Πρωτόκολλο για την Υγεία και Ευζωία (Welfare Quality Assessment Protocol, 2009) συμμετείχα στη συγγραφή του ερευνητικού έργου που σκοπό έχει την ανάπτυξη ενός συστήματος συγκριτικής αξιολόγησης που χρησιμοποιεί διαφορετικούς δείκτες ευζωίας και σε συνδυασμό με αλγορίθμους και έξυπνες τεχνολογίες παρουσιάζει μια

αντιπροσωπευτική εικόνα για το επίπεδο υγείας και ευζωίας συνολικά για τις μονάδες εκτροφής όσο και ατομικά για το κάθε ζώο (Ερευνητικό πρόγραμμα W.A.T.S – Τμήμα 7). Παράλληλα με τις ερευνητικές μου δραστηριότητες και δεδομένου ότι η χρηματοδότηση της έρευνας έχει μεγάλη σημασία για τη συνέχιση ερευνητικής δραστηριότητας υψηλής ποιότητας, συμμετείχα ενεργά στο σχεδιασμό και τη σύνταξη ερευνητικού προγράμματος που θα διερευνήσει νέες εναλλακτικές θεραπείες που προέρχονταν από αλπικά φυτά κατά των παρασιτώσεων σε παραγωγικά ζώα (HERBAL – Τμήμα 7).

06/2014 – 03/2016: Στη σύντομη καριέρα μου ως ερευνήτρια στον τομέα της ζωικής παραγωγής στον ιδιωτικό τομέα, εφάρμοσα τις γνώσεις που απέκτησα κατά τη διάρκεια των σπουδών μου σε ένα νέο επιστημονικό πεδίο που περιλαμβάνει την ένταξη των ψηφιακών τεχνολογιών (Οντολογίες) και του προγραμματισμού (SQL) στον τομέα της ζωικής παραγωγής. Για το σκοπό αυτό αναπτύχθηκε μια ηλεκτρονική εφαρμογή καταγραφής όλων των δραστηριοτήτων που απαιτούνται για την ομαλή λειτουργία μια κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης. Η ανάλυση του συστήματος και οι προδιαγραφές ορίων βασίστηκαν σε δεδομένα και πληροφορίες που συλλέχθηκαν από τις εκμεταλλεύσεις που συμμετείχαν πιλοτικά στο πρόγραμμα.

01/2007 – 10/2011: Στη διάρκεια της διδακτορικής μου διατριβής διερεύνησα την δυνατότητα φυτικών δευτερογενών μεταβολιτών, των τερπενίων, να χρησιμοποιηθούν ως βιοδείκτες για την ιχνηλασιμότητα των ζωικών προϊόντων. Κατά τη διάρκεια του ετών 2007 έως το 2010 απέκτησα εμπειρία στο Εργαστήριο Γαλακτοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστήμιο Αθηνών, αναλύοντας δείγματα γάλακτος, τυριού και αίματος χρησιμοποιώντας τη μέθοδο μικροεκχύλισης στερεάς φάσης (SPME) σε συνδυασμό με αερία χρωματογραφία/φασματομετρία μάζας (GC-MS). Εκπαιδεύτηκα επίσης στον προσδιορισμό του προφίλ λιπαρών οξέων των δειγμάτων γάλακτος και τυριών με τη μέθοδο Rose Gottlieb, χρησιμοποιώντας το πρότυπο IDF 182: 1999. Κατά τη διάρκεια των πειραμάτων της διδακτορικής μου διατριβής, εκτίμησα τη μεταβολική δραστηριότητα της κυτταρικής σειράς κουνελιού RK13 πραγματοποιώντας *in vitro* δοκιμές μείωσης MTT (μεθυλθειαζολυλδифαινυλ-τετραζολίου). Ακόμη ανέπτυξα μια *in vitro* αναερόβια τεχνική που αξιολόγησε τη δυνατότητα του υγρού της μεγάλης κοιλίας να αποδομεί δευτερογενείς φυρικούς μεταβολίτες.

10/2005 – 12/2006: Η ερευνητική μου δραστηριότητα στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Bio @ agro είχε ως αντικείμενο την παραγωγή και διαχείριση ηλεκτρονικού περιεχομένου που σχετίζεται με τη βιολογική κτηνοτροφία και τη διατροφή. Σε αυτό το χρονικό διάστημα είχα την ευκαιρία να συνεργαστώ με ερευνητές από άλλες Ευρωπαϊκές χώρες και να συμμετέχω στη δημιουργία μιας αξιόπιστης πλατφόρμας υπηρεσιών που θα μπορούσε να λειτουργήσει ως σημαντική πηγή πληροφοριών για τη βιολογική κτηνοτροφία.

10/2006 - 12/2006: Ερευνήτρια στο Πρόγραμμα “Έλεγχος της υγιεινής κατάστασης των παραγωγικών ζώων (ιδιαίτερα κουνελιών)”, Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας Αγροτικών Ζώων, Τμήμα

Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αντικείμενο ερευνητικής δραστηριότητας τη συλλογή δειγμάτων βιολογικών εκτροφών για την Ελλάδα.

03/2005 – 07/2005: Στη διάρκεια της μεταπτυχιακής μου εργασίας, διερεύνησα τις διατροφικές προτιμήσεις στα φυτοφάγα μηρυκαστικά, όπως αυτές επηρεάζονται από το χρονικό διάστημα πρόσληψης της τροφής και την ενέργεια που παρέχεται στη μεγάλη κοιλία. Οι παράγοντες που διερευνήθηκαν ήταν ο ρυθμός αποδέσμευσης της ενέργειας της τροφής στη μεγάλη κοιλία και οι δευτερογενείς φυτικοί μεταβολίτες (PSM). Για το σκοπό σε *in vitro* πείραμα μέτρησα την παραγωγή αερίων από το υγρό της μεγάλης κοιλίας χρησιμοποιώντας διαφορετικές πηγές υδατανθράκων και δευτερογενών φυτικών μεταβολιτών και διερεύνησα την επίδραση τους σε δότες που έχουν προσαρμοστεί στην κατανάλωση των ουσιών αυτών καθώς και σε ζώα που δεν είχα ανάλογη διατροφική εμπειρία. Επιπλέον πραγματοποίησα αναλύσεις για τον προσδιορισμό της συγκέντρωσης των δευτερογενών φυτικών μεταβολιτών με τη χρήση αέριας χρωματογραφίας (GC).

5. Διδακτική και εκπαιδευτική εμπειρία

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ως Επίκουρη καθηγήτρια, μου έχει ανατεθεί από το τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών η διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

10/2024- σήμερα Βελτίωση και Διαχείριση Βοσκοτόπων, 3^ο εξάμηνο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής (υπεύθυνη μαθήματος).

10/2024- σήμερα Διατροφή Ζώων, 3^ο εξάμηνο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής.

10/2024- σήμερα Διατροφή Ζώων, 4^ο εξάμηνο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Τμήμα Διοίκησης Γεωργικών Επιχειρήσεων & Συστημάτων Εφοδιασμού.

Πανεπιστήμιο de Tras-os-Montes e Alto Douro, Πορτογαλία

11/2024: Σεμινάριο στο διδακτορικό πρόγραμμα σπουδών One Health με τίτλο “The importance of designing and implementing animal welfare assessment protocols in livestock to ensure One Health” Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro, Πορτογαλία

Ελεύθερο Πανεπιστήμιο του Μπολτσάνο

09/2021- σήμερα Ως Επίκουρη καθηγήτρια, μου έχει ανατεθεί από το τμήμα Έρευνας και Τεχνολογίας (Τομέας Ζωικής Παραγωγής) του Ελεύθερου Πανεπιστημίου του Μπολτσάνο (Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano) η διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων:

- Ανατομία, Φυσιολογία και Γενετική Ζώων 1^ο εξάμηνο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών Agricultural, Food and Mountain Environmental Sciences (Agricultural Production) (συνδιδασκαλία στη γερμανική γλώσσα).
- Αναπαραγωγή και Εκτροφή Ζώων 6^ο εξάμηνο του Anatomy and Physiology of Animals του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών Agricultural, Food and Mountain Environmental Sciences (Agricultural Production) (συνδιδασκαλία στη γερμανική γλώσσα).
- Livestock Management 1^ο εξάμηνο του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Environmental Management of Mountain Areas (συνδιδασκαλία στην αγγλική γλώσσα).

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

09/2007 – 01/2008, 09/200 – 01/2009, 09/2009 – 01/2010: Βοηθός διδασκαλίας στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο εργαστηριακό μάθημα “Εισαγωγή στη Βιοχημεία”. Βασικές μου αρμοδιότητες ήταν η προετοιμασία των αντιδραστηρίων που απαιτούνται κατά τη διάρκεια των εργαστηριακών ασκήσεων και η βοήθεια των φοιτητών κατά την εκτέλεση των εργαστηριακών πειραμάτων.

Ελεύθερο Πανεπιστήμιο του Μπολτσάνο/Πανεπιστήμιο Ινσμπρούγκ

11/2019: Διάλεξη σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με θέμα “Έρευνητικές δραστηριότητες στη ζωική παραγωγή” (MSc Environmental Management of Mountain Area EMMA) – Διαπανεπιστημιακό μεταπτυχιακό πρόγραμμα μεταξύ του Free University of Bolzano και του University of Innsbruck

10/2019: Διάλεξη σε προπτυχιακούς φοιτητές με θέμα “Animal Welfare and Animal Rights”, Faculty of Agricultural, Environmental and Food Sciences, Free University of Bolzano.

11/2018: Διάλεξη σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με θέμα “Έρευνητικές δραστηριότητες στη ζωική παραγωγή” (MSc Environmental Management of Mountain Area EMMA) – Διαπανεπιστημιακό μεταπτυχιακό πρόγραμμα μεταξύ του Free University of Bolzano και του University of Innsbruck

Επίβλεψη και συμμετοχή σε μελέτες

MSc

2025 (TBD) Επίβλεψη στην μεταπτυχιακή εργασία με θέμα: “The effect of *Tanacetum vulgare* on the production performance, health, welfare and egg quality of a mountain laying hens farm: A case study”, Faculty of Agricultural, Environmental and Food Sciences, Free University of Bolzano, Italy.

2024 Επίβλεψη στην μεταπτυχιακή εργασία με θέμα: “Predicting conflict? A socio-ecological suitability model for the wolf in Switzerland”, Faculty of Agricultural, Environmental and Food Sciences, Free University of Bolzano, Italy.

2024 Επίβλεψη στην μεταπτυχιακή εργασία με θέμα: “Wild ungulates and livestock coexistence in mountain ecosystems”, Faculty of Agricultural, Environmental and Food Sciences, Free University of Bolzano, Italy.

2023 Επίβλεψη στην μεταπτυχιακή εργασία με θέμα: “Determination of milk parameters from mountain dairy breeds and their potential to predict methane emission using equations”, Faculty of Agricultural, Environmental and Food Sciences, Free University of Bolzano, Italy.

BSc

2019 Συνεπιβλέψη στην πτυχιακή εργασία με θέμα “Üntersuchung zur Fleischqualität von Wagyu-Rindern in Südtirol (Evaluation of meat quality of Wagyu cattle in South Tyrol)”, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano.

2008 Επίβλεψη πειραμάτων και αναλύσεων στην πτυχιακή εργασία με θέμα “Μελέτη των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών γίδινου γάλακτος μετά από χορήγηση τερπενίων στα ζώα” Εργαστήριο Γαλακτοκομίας, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφή τους Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2009 Επίβλεψη πειραμάτων και αναλύσεων στην πτυχιακή εργασία με θέμα “Μελέτη των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών πρόβειου γάλακτος μετά από χορήγηση τερπενίων στα ζώα”, Εργαστήριο Γαλακτοκομίας, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφή τους Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

6. Συμμετοχή σε Έρευνητικά Προγράμματα

- 2021 – 04/2024:** Έρευνητικό πρόγραμμα Dual Breeding μέρος του Εθνικού Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης “LEO (Livestock Environment Opendata)”, Υπομέτρο: 16.2, "Στήριξη πιλοτικών σχεδίων και ανάπτυξη νέων προϊόντων, πρακτικών, διαδικασιών και τεχνολογιών" € 65.000. Επιβλέπων ερευνητής: Matthias Gauly, Μέλος της ερευνητικής ομάδας: Ιωάννα Πουλοπούλου

2. **2021 – 04/2024:** Ερευνητικό πρόγραμμα της περιφέρειας του Νοτίου Τιρόλου (Ιταλία) με τίτλο έργου “Comparison of dairy farming systems (CODA)”. Συνολικό κόστος χρηματοδότησης € 176.000, Επιβλέπων ερευνητής: Matthias Gauly, Μέλος της ερευνητικής ομάδας: Ιωάννα Πουλοπούλου
3. **2020 – 04/2024:** Ερευνητικό πρόγραμμα του Ελεύθερου Πανεπιστημίου του Μπολτσάνο με τίτλο έργου “A Welfare Assessment Tool for South Tyrolean cattle farms (W.A.T.S)”. Συνολικό κόστος χρηματοδότησης € 96.000, Επιβλέπων ερευνητής: Matthias Gauly, Μέλος της συντακτικής και κύριας ερευνητικής ομάδας: Ιωάννα Πουλοπούλου
4. **2019 – 11/2023:** Euregio Science Fund, διαπεριφερειακό ερευνητικό πρόγραμμα μεταξύ των περιφερειών Τιρόλο (Αυστρία), Νότιο Τιρόλο, Τρεντίνο (Ιταλία) με τίτλο έργου “HERBs and Mountain Plants as an Alternative Medication for Anthelmintic Treatments in Livestock Species (HERBAL)”, € 140.000 (Συνολικό κόστος χρηματοδότησης € 479.000). Επιβλέπων ερευνητής: Matthias Gauly, Μέλος της συντακτικής και κύριας ερευνητικής ομάδας: Ιωάννα Πουλοπούλου
5. **2017 – 2020:** Berlasüd, Ερευνητικό πρόγραμμα της περιφέρειας του Νοτίου Τιρόλου (Ιταλία) με τίτλο έργου “Evaluation of the current production systems for cattle, pig and poultry and development of adaptation strategies to changing production systems, farm structures and marketing ways in South Tyrol”. (Συνολικό κόστος χρηματοδότησης € 500.000). Επιβλέπων ερευνητής: Matthias Gauly, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια: Ιωάννα Πουλοπούλου
6. **10/2006 - 12/2006:** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “Έλεγχος της υγιεινής κατάστασης των παραγωγικών ζώων (ιδιαίτερα κουνελιών)”, Επιβλέπων ερευνητής: Ευτυχία Ξυλούρη, Ερευνήτρια: Ιωάννα Πουλοπούλου
7. **2005 – 2006:** Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα “Bio@gro - Βιολογικές καλλιέργειες”. (e-content no. 11293) Συνολικό κόστος χρηματοδότησης € 1.500.000). Επιβλέπων ερευνητής: Αλέξανδρος Σιδερίδης, Ερευνήτρια: Ιωάννα Πουλοπούλου

7. Επιστημονική δραστηριότητα

Επιστημονική Επιτροπή

- **01/2021 - 12/2023, 01/2024 – 12/2026** Γραμματέας της Ερευνητικής Επιτροπής Παραγωγικά Συστήματα Ζώων (Livestock Farming Systems - LFS) της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ζωικής Παραγωγής (European Federation of Animal Science - EAAP)

8.2 Συμβουλευτική δραστηριότητα

- **03/2015 – 03/2016:** Expert on Copa Cogeca Working Part, European Commission Civil Dial Group on Animal Products (Milk and Dairy Products and Sheep and Goat meat)
- **03/2015 – 03/2016:** European Commission Expert on Forecast Working Group on Poultry and Eggs

8.2 Οργάνωση Συνεδρίων & Θεματικών ενοτήτων σε συνέδρια

- Chairperson in the session "The role of local (plant and animal) resources in the resilience of livestock farming systems" of the Livestock Farming Systems Commission at 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), 05.09 - 09.09.2022, Porto, Portugal.
- Chairperson in the session «Sustainable livestock farming in mountain areas and harsh environments - challenge or opportunity? » of the Livestock Farming Systems Commission at 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), 30.08 - 03.09.2022, Davos, Switzerland.
- 8th European Symposium on South American Camelids and 4th European Meeting on Fibre Animals, 26 - 28 September 2022, Bolzano, Italy
- 1st European Symposium on Livestock Farming in Mountain Areas, 20 – 22 Ιουνίου 2018, Μπολτσάνο, Ιταλία

8.3 Επαγγελματικές οργανώσεις και επιμελητήρια

- Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας (EZE)
- European Association for Animal Production (EAAP)
- Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε)

8.4 Κριτής Διεθνών Περιοδικών

1. Animal Production Science (Q2; IF: 1.54),
2. Animals (Q2; IF: 1.65)
3. Applied Animal Behaviour (Q1; IF: 2.51)
4. Computer and Electronics in Agriculture (Q1; IF: 5.57),
5. Italian Journal of Animal Science (Q2; IF: 2.21),
6. International Journal of Veterinary Science and Medicine Q1; IF: 3.36).
7. Sensors (Q1; IF: 3.57),
8. Tropical Animal Health and Production (Q2; IF: 1.56),
9. Veterinary Parasitology (Q1; IF: 2.74),

8.5 Λοιπές γνώσεις

Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά: Άριστη γνώση (C2) ως κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος Βρετανικού Πανεπιστημίου (Π.Δ. 50/ΦΕΚ 39Α/2001)
- Γερμανικά: Πολύ καλή γνώση ως κάτοχος Goethe Zertifikat C1

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

- Γλώσσα Προγραμματισμού R
- Γλώσσα Προγραμματισμού SQL
- Προγράμματα στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων: SAS, SPSS, Statgraphics, Minitab, Genstat
- Κάτοχος Ευρωπαϊκού διπλώματος χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών – ECDL (2010)

Άλλα

- Κατάρτιση σιτηρεσιών με χρήση γραμμικού προγραμματισμού: ZifoWin, Format

8. Δημοσιεύσεις

9.1 Μεταπτυχιακή μελέτη

- **Poulopoulou I.** 2005. Dietary preferences in goats as influenced by the temporal pattern of food ingestion and the rate of energy delivery to the rumen. Μεταπτυχιακή μελέτη

9.2 Διδακτορική διατριβή

- **Πουλοπούλου I.** 2011. Η αξιολόγηση της χρήσης βιοδεικτών στην αναγνωρισιμότητα των ζωικών προϊόντων (η χρήση των τερπενίων στο γάλα και τα προϊόντα του). Διδακτορική διατριβή.

9.3 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

1. Duncan A.J., Elwert C., Villalba J.J., Yearsley J., **Poulopoulou I.**, Gordon I.J. 2007. How does pattern of feeding and rate of nutrient delivery influence conditioned food preferences? *Oecologia* 153 (3):617-624. DOI: 10.1007/s00442-007-0771-6 (Impact factor 3.01).
2. Xylouri–Fragkiadaki E., Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**1, Paparadi A., Patrikakis Ch. Z. and Sideridis A.B. 2007. “BIOAGRO”: A portal that aims to the promotion and improvement of organic agriculture in European Union. XIIIth International Congress in Animal Hygiene, Proceeding, 651 – 655.
3. **Poulopoulou I.**, Hagjigeorgiou I., Zoidis E., Tsoufi V., Masouras T. 2009. Προσδιορισμός τερπενίων και μελέτη της επίδρασής τους στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του αίγειου γάλακτος. *Greek Journal of Dairy Science and Technology, Special Issue 2009*, 72-81.
4. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Masouras T., Hadjigeorgiou I. 2012. Terpenes transfer to milk and cheese after oral administration to sheep fed indoors. *Animal Physiology and Animal Nutrition* 96(2):172-81. DOI: 10.1111/j.1439-0396.2011.01128 (Impact factor 1.60).
5. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Masouras T., Hadjigeorgiou I. 2012. Transfer of Orally Administered Terpenes in Goat Milk and Cheese. *Asian Australian Journal of Animal Science*25(10): 1411–1418. DOI:10.5713/ajas.2012.12165 (Impact factor 1.23).
6. **Poulopoulou I.**, Chatzipapadopoulos F. 2015. Saving resources using a cloud livestock farm management tool. *European Conference on Precision Livestock Farming, Proceedings*, 276 – 283.
7. **Poulopoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2018. How can working time analysis contribute to the production efficiency of dairy farms in mountain regions? *Italian Journal of Animal Science*, DOI: 10.1080/1828051X.2017.1363638 (Impact factor 1.81).
8. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Wuthijaree K., Gauly M. 2018. Endoparasitic infections and prevention measures in sheep and goats under mountain farming conditions in Northern Italy.

- Small Ruminant Research 164, 94 -101. DOI: 10.1016/j.smallrumres.2018.05.007 (Impact factor 1.27).
9. Zoidis E., **Poulopoulou I.**, Tsoufi V., Massouras T., Hadjigeorgiou I. 2018. Effects of terpene administration on goats' milk fatty acid profile and coagulation properties. *International Journal of Dairy Technology* 71 (4), 992 - 996. DOI: 10.1111/1471-0307.12529 Impact factor 1.64).
 10. **Poulopoulou I.**, Eggemann A., Moors E., Lambertz C., Gaulty M. 2018. Does feeding frequency during lactation affect sows' body condition, reproduction and production performance? *Animal Science Journal* 89 (11), 1591-1598. DOI: 10.1111/asj.13103 (Impact factor 1.40).
 11. **Poulopoulou I.**, Lambertz C., Gaulty M. 2019. Are automated sensors a reliable tool to estimate behavioural activities in grazing beef cattle? *Applied Animal Behaviour Science* 216, 1-5. DOI: 10.1016/j.applanim.2019.04.009 (Impact factor 2.19).
 12. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Wuthijaree K., Gaulty M. 2019. Anthelmintic efficacy against gastrointestinal nematodes in goats raised under mountain farming conditions in northern Italy. *BMC Veterinary Research* 15: 216. DOI: 10.1186/s12917-019-1968-8. (Impact factor 1.82)
 13. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Wuthijaree K., Gaulty M. 2019. Anthelmintic resistance in gastrointestinal nematodes in sheep raised under mountain farming conditions in Northern Italy. *Veterinary Record Open*. DOI: 10.1136/vetreco-2018-000332 (Impact factor 1.79).
 14. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Avramidou S., Massouras T., Hadjigeorgiou I. 2019. Effects of terpenes administration on fatty acid profile and coagulation properties of ewes' milk. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 31 (12), 980 - 985. DOI: 10.9755/ejfa.2019.v31.i12.2048 (Impact factor 1.10).
 15. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I. 2021. Evaluation of Terpenes' Degradation Rates by Rumen Fluid of Adapted and Non-adapted Animals. *Natural Products and Bioprospecting*. Open access. DOI: 10.1007/s13659-020-00289-3 (Impact factor 1.10).
 16. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Siewert B., Siller M., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Gaulty M. 2022. *In vitro* evaluation of the effects of methanolic plant extracts on the embryonation rate of *Ascaridia galli* eggs. *Veterinary Research Communications*. <https://doi.org/10.1007/s11259-022-09958-9> (Impact factor 2.50).
 17. Faccia M., Maggiolino A., Natrella G., Zizzadoro C., **Poulopoulou I.**, Bragaglio A., De Palo P. 2022. Ingested versus inhaled limonene in sheep: A pilot study to explore potential different transfer to the mammary gland and effects on milk and Caciotta cheese aroma. *Journal of Dairy Science* 105. Article in Press. <https://doi.org/10.3168/jds.2022-22016> (Impact factor 4.23).

9.4 Δημοσιεύσεις σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές

1. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Stuppner H., Gauly M. 2021. *In vitro* evaluation of the anthelmintic potential of petroleum ether plant extracts against *Ascaridia galli*. Book of Abstracts of the 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 05.09 - 09.09.2022, Porto, Portugal.
2. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Sigg I., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Stuppner H., Gauly M. 2022. *In vitro* anthelmintic potential of methanolic plant extracts of *Cicerbita alpina* and *Tanacetum vulgare* against *Ascaridia galli*. 15th International Congress of Parasitology, 21.08 – 26.08.2022, Copenhagen, Denmark.
3. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Sigg I., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Stuppner H., Gauly M. 2021. *In vitro* evaluation of the anthelmintic potential of methanolic plant extracts against *Ascaridia galli*. Book of Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 30.08 - 03.09.2021, Davos, Switzerland.
4. Horgan M.J., **Poulopoulou I.**, Sigg I., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Albertini E. Gauly M. Jansen-Dürr P. Stuppner H. 2021. Alpine Sow-Thistle Against Nematodes: A Dual Approach to Anthelmintic Discovery. 69th GA Congress of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Virtual Meeting, 05.09 - 08.09.2021.
5. **Poulopoulou I.**, Lambertz C., Wuthijaree K., Gauly M. 2020. Anthelmintic resistance in gastrointestinal nematodes of sheep raised in mountain farming conditions. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. Virtual Meeting, 01-04.12.2020.
6. **Poulopoulou I.**, Lambertz C., Wuthijaree K., Gauly M. 2020. Anthelmintic efficacy in gastrointestinal nematodes of goats raised in South Tyrol. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. Virtual Meeting, 01-04.12.2020.
7. **Poulopoulou I.**, Lambertz C., Gauly M. 2019. Comparative study on production traits between dual-purpose and dairy breeds in South Tyrol. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 26.08 – 30.08.2019 Ghent, Belgium.
8. **Poulopoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2018. Evaluating working time of mountain dairy farms – A step towards production efficiency. 1st European Symposium on Livestock Farming in Mountain Areas 20-22.06.2018, Bolzano, Italy.

9. **Poulopoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2017. Working time requirement in smallholder dairy farms: A comparison of tie-stall and loose-housing barns. DGfZ Tagung 20- 21.09.2017, Hohenheim, Germany.
10. Flach L., Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Gauly M. 2017. Endoparasites in sheep and goats: prevalence and control strategies of mountain farms in Italy. Book of Abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 28.08 – 01.09.2017 Tallinn, Estonia.
11. **Poulopoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2017. Working time analysis of mountainous dairy farms. Book of Abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation for Animal Production (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 28.08 – 01.09.2017 Tallinn, Estonia.
12. **Poulopoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2017. How can working time analysis contribute to the production efficiency of mountain dairy farms? ASPA 22nd Congress, 13–16.06.2017, Perugia, Italy.
13. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Gauly M. 2017. Endoparasites in sheep and goats: prevalence and control strategies of mountain farms in Northern Italy? ASPA 22nd Congress, 13–16.06.2017, Perugia, Italy.
14. **Poulopoulou I.**, Chatzipapadopoulos F. 2015. Saving resources using a cloud livestock farm management tool. 7th European Conference on Precision Livestock Farming, 15-18.09.2015, Milan, Italy.
15. **Poulopoulou I.**, Kaponi K., Mallios N. 2014. GI – Livestock: The application of new technologies in Animal Science. 30th Annual meeting of Greek Association of Animal Science, 01 – 03.10.2014 Kyparissia, Greece.
16. Masouras T., Hadjigeorgiou I., Zoidis E., **Poulopoulou I.**, Tsoufi B. 2012. Modification of milk and cheese fatty acid profile, affected by terpenes administration to dairy goats. XI International Conference on Goats, 24 – 27.09.2012, Grand Canaria, Spain.
17. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Masouras T. 2011. Comparative study of terpenes concentration in blood plasma and milk of sheep and goats fed indoors. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk, 16-18.05.2011, Athens, Greece.
18. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Avramidou S., Masouras T. 2010. Effects of terpenes oral administration in blood plasma and milk concentration and some physicochemical characteristics of sheep milk. Book of Abstracts of the 61st Annual Meeting of the European Federation for Animal Production (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 23-27.08.2010 Heraklion, Greece.
19. **Poulopoulou I.**, Pitulis N., Mountzouris K.C., Hadjigeorgiou I. and Xylouri E. 2010. In vitro evaluation of terpene's effects on aspects of animal physiology: cytotoxicity and rumen

- degradation. Book of Abstracts of the 61st Annual Meeting of the European Federation for Animal Production (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 23-27.08.2010 Heraklion, Greece.
20. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Masouras T., Avramidou S., Zoidou E. 2009. Effects of terpenes administration in the blood and chemical characteristics of sheep milk. 25th Annual Meeting of the Greek Association of Animal Science, 07-09.10.2009 Nafplio, Greece.
 21. Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Masouras T. 2009. Effects of terpenes oral administration on their transfer in goat milk. XIth International Symposium on Ruminant Physiology, 06-09.09.2009, Clermont-Ferrand, France.
 22. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Tsoufi V., Masouras T., Kandarakis I., Hadjigeorgiou I. 2008. Effects of terpenes administration in the physiochemical characteristics of goat milk and cheese. 24th Annual Meeting of the Greek Association of Animal Science; 15-17.10.2008 Arta, Greece.
 23. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Tsoufi V., Masouras T. 2008. Effects of terpenes administration in the physiochemical characteristics of goat milk. 1st Scientific Conference on Milk and Milk Products, 09-10.10.2008 Athens, Greece.
 24. Hadjigeorgiou I., Tsiplakou E., **Poulopoulou I.**, Zervas G. 2008. Creating sustainable systems of farming organic small ruminants in a Mediterranean environment. 22nd Meeting of the European Grassland Federation, 09-12.06.2008 Uppsala, Sweden.
 25. Xylouri-Frangiadaki E., Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Paparadi A., Patrikakis C., Sideridis, A.B. 2007. Bioagro”: A portal that aims to the promotion and improvement of organic agriculture in European Union. XIII International Congress in Animal Hygiene, 17–21.06.2007 Tartu, Estonia.
 26. Hadjigeorgiou I., Xylouri E., **Poulopoulou I.**, Frangiadaki E., Paparadi A., Patrikakis C. and Sideridis A.B. 2006. "A Portal Technology to Support European Organic Animal Production", in Proc. of the Joint Organic Congress, 05.2006, Odense, Denmark.
 27. Frangiadaki E., Hadjigeorgiou I., Kostopoulou K., **Poulopoulou I.**, Tzamaloukas O., Xylouri E., Sideridis A.B. 2006. “Bio@gro”: a portal and aims to promote and support organic animal production in the European Union. 10th Conference of the Hellenic Veterinary Medical Society, 02.2006, Athens, Greece.
 28. Frangiadaki E., Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Tzamaloukas O., Xylouri E. 2006. Organic Animal Production in the European Union countries through Bio@gro portal. 10th Conference of the Hellenic Veterinary Medical Society, 02.2006, Athens, Greece.
 29. Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Economou G., Moustakas N. and Zervas G. 2004. Management interventions towards improvement of mountain grasslands in the region of Arta. 20th Annual Meeting of the Greek Association of Animal Science, 10.2004, Tripoli, Greece.

30. Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Economou G., Moustakas N. and Zervas G. 2004. Improving grasslands productivity in mountainous areas of Greece through ‘conventional’ or ‘organic’ farming practices. 20th Meeting of the European Grassland Federation. 06.2004, Lucerne, Switzerland.

9.5 Άλλες δημοσιεύσεις

1. **Poulopoulou I.**, Gauly M. 2022. Parasitenkontrolle bei Legehennen – Können Pflanzen aus der Region helfen? (Parasite control in laying hens - can plants from the from the region help?). Informationszeitschrift BRING-Mitglieder 15/22.
2. De Monte E., Sabia E., **Poulopoulou I.**, Gauly M. 2019. Primi risultati sulle performance produttive di Alcune razze a duplice attitudine (First results on the production performance of some dual-purpose breeds). Prossimo numero speciale della rivista Pezzata Rossa. Associazione Nazionale Allevatori Bovini di razza Pezzata Rossa Italiana (National Breeders Association Italian Pezzata Rossa breed cattle).

9. Συντελεστής απήχησης (Impact factor) περιοδικών

Oecologia = 3.01

Animal Physiology and Animal Nutrition = 1.60

Asian Australian Journal of Animal Science = 1.23

International Journal of Dairy Technology = 1.64

Journal of Animal Science = 1.40

Applied Animal Behaviour Science = 2.19

BMC Veterinary Research = 1.82

Veterinary Record Open = 1.79

Emirates Journal of Food and Agriculture = 1.10

Natural Products and Bioprospecting = 1.10

Veterinary Research Communications = 2.50

Journal of Dairy Science = 4.23

Συνολικός συντελεστής απήχησης έργου (ΣΣΑ: άθροισμα εργασιών × επιμέρους IF) = 31.48

Μέσος συντελεστής απήχησης έργου (ΜΣΑ: ΣΣΑ/αριθμός εργασιών) = 1.97

Δείκτης h (h index) = 6

Αναφορές ερευνητικού έργου = 92

10. Σύνοψη επιστημονικού έργου

Το επιστημονικό έργο που έχει πραγματοποιηθεί μέχρι τώρα περιλαμβάνει

- Διδακτορική διατριβή στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα: "Η αξιολόγηση της χρήσης βιοδεικτών στην αναγνωρισιμότητα των ζωικών προϊόντων (η χρήση των τερπενίων στο γάλα και τα προϊόντα του)".
- Μεταπτυχιακή μελέτη στο Πανεπιστήμιο Aberdeen της Σκωτίας, Ηνωμένο Βασίλειο με θέμα: "Dietary preferences in goats as influenced by the temporal pattern of food ingestion and the rate of energy delivery to the rumen".
- Πτυχιακή εργασία στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με θέμα: "Διαχειριστικές παρεμβάσεις βελτίωσης ορεινού βοσκότοπου και η επίδρασή τους στα χαρακτηριστικά της βοσκήσιμης ύλης".
- Δέκα επτά (17) πρωτότυπες εργασίες δημοσιευμένες σε έγκυρα περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους με κριτές
- Είκοσι εννέα (29) δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές
- Κριτής σε εννέα (9) επιστημονικά περιοδικά
- Συμμετοχή σε οκτώ (8) ερευνητικά προγράμματα
- Επίβλεψη και συμμετοχή στην επίβλεψη τριών (3) ερευνητικών εργασιών (πτυχιακές) και μίας (1) μεταπτυχιακής διατριβής

12. Curriculum vitae (Βιογραφικό σημείωμα στα αγγλικά)

1. Personal data

Surname	Poulopoulou
Name	Ioanna
Father's name	Petros
Mother's name	Vasiliki
Nationality	Greek
Contact details	+30 6945435647, +39 3397669200, e-mail: gpoulop@hotmail.com

2. Education

10/2011: PhD Agricultural Sciences (Animal Science), Department of Nutritional Physiology and Feeding Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, Greece. Dissertation title: "Evaluation of the use of plant biomarkers in animal products identification (the use of terpenes on milk and milk products)". Supervisor: Associate Professor I. Hadjigeorgiou.

01/2007 – 10/2011: PhD candidate Υποψήφια Διδάκτωρ Agricultural Sciences (Animal Science) Department of Nutritional Physiology and Feeding, Faculty of Animal Science and Aquaculture Agricultural University of Athens, Greece under the supervision of the professors: I. Hadjigeorgiou, G. Zervas, S. Haroutounian.

11/2005: MSc Animal Production and Nutrition, University of Aberdeen, Scotland, UK. (7.61/10). D.O.A.T.A.P.: 4 – 1013.

03/2005 – 07/2005: MSc thesis "The James Hutton Institute" (πρώην: Macaulay Land Research Institute) Aberdeen, Scotland, UK. Dissertation title: "Dietary preferences in goats as influenced by the temporal pattern of food ingestion and the rate of energy delivery to the rumen". Supervisor: Professor A. J. Duncan.

07/2004: BSc Agronomy – Animal Science (5 years degree), Faculty of Animal Science and Aquaculture Agricultural University of Athens, Greece (7.05/10).

07/2001 – 08/2002, 07/2002 – 08/2003: Bachelor thesis Department of Nutritional Physiology and Feeding, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, Greece Dissertation title: «Management interventions to improve mountain grasslands and their effects on the characteristics of grazing material». Supervisor: Associate Professor I. Hadjigeorgiou.

3. Professional experience

06/2021 - σήμερα: ¹Assistant Professor (fixed term contract), Free University of Bolzano, Faculty of Science and Technology (Animal Science), Free University of Bolzano, Italy.

01/2020 – 05/2021: Post-doctoral researcher in Animal Science, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano, Italy. Project title: "HERBs and Mountain Plants as an Alternative Medication for Anthelmintic Treatments in Livestock Species (HERBAL)"

01/2017 - 01/2020: Post-doctoral researcher in Animal Science, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano, Italy. Project title: "Evaluation of the current production system for cattle, pig and poultry and development of adaptation strategies to changing production systems, farm structures and marketing ways in South Tyrol".

06/2014 - 03/2016: Research & Development Manager, Neuropublic S.A., Piraeus, Greece with research activity the development of cloud applications for livestock farms.

01/2012 - 03/2014: Export Manager, KEGOagri S.A., N. Artaki, Greece, with main activity the development of an export network in the countries of North Africa, the Middle East and the Balkans.

10/2006 - 12/2007: Researcher on Organic Husbandry and Nutrition, "BIOAGRO" e-content no. 11293 EU project, Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, Greece.

10/2006 - 12/2006: Researcher, Department of Anatomy and Physiology of Farm Animals, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, Greece Project title: "Control of the hygienic condition of productive animals (especially rabbits)".

10/2009 - 01/2010: Teaching Assistant Department of Nutritional Physiology and Feeding, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, for the laboratory course "Introduction to Biochemistry".

10/2008 - 01/2009: Teaching Assistant Department of Nutritional Physiology and Feeding, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, for the laboratory course "Introduction to Biochemistry".

10/2007 - 01/2008: Teaching Assistant Department of Nutritional Physiology and Feeding, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, for the laboratory course "Introduction to Biochemistry".

¹RTD A - Ricercatore a Tempo Determinato (Assistant professor – fixed term) in Animal Science

4. Scholarships

01/2007 - 06/2010: Scholarship Award, through exams, from the FSS of Greece for a PhD degree, € 18.900.

07/2009: Scholarship Award from the Ministry of Education for a PhD degree, € 10.000.

5. Research experience

01/2020 – σήμερα: My research activity focuses on the use of plant secondary metabolites (PSM) found in alpine plant extracts and essential oils as an alternative anthelmintic treatment for laying hens. For this purpose, I develop *in vitro* methods that use as a model the eggs extracted from the ovaries of the parasitic species *Ascaridia galli*. The aim of the *in vitro* study is the selection of the most effective alpine plants and following the identification of the specific PSM that are effective against the eggs of the parasitic species *Ascaridia galli*. Following the most effective plants will be included *in vivo*, as feed additives in laying hens artificially or naturally infected with *Ascaridia galli*. The production performance, health status and gut microbiology of the animal will be evaluated (**Research project HERBAL**).

01/2020 – 12/2022: My research activity focuses on the selection, recording and evaluation of animal and resource-based indicators. After scoring the individual indicators, a farm animal welfare index was formulated and a benchmarking system was developed to assess farm animal welfare. The overall objective of this project is to dynamically assess animal welfare in herds with different production systems (**Research project WATS**).

07/2018 – 03/2020, 7/2021 – 06/2023: My research activity focuses on using modelling to process large volumes of data, obtained from local dual-purpose and dairy breeds, to extract important information on parameters that affect milk properties and are related to nutrition, influence animal health and can be improved by changes in management practices. Emphasis is given on the identification and selection of milk parameters (bhb, acetone, fat to protein ratio), which can give an overview of the energy balance of an animal and can be used as effective indicators for early detection of metabolic diseases. The aim is to propose strategies and implement practices that improve feed efficiency and thus contribute to enhance sustainability of dairy herds. (Dual-purpose cattle breeds: an alternative model of environmentally sustainable animal husbandry (**Research projects: Dual – Breeding I & Dual – Breeding II**)).

01/2017 – 01/2020: My research activity focused on the identification and recording of animal production systems in South Tyrol (Northern Italy). I evaluated parameters that affect labour inputs in mountain farms and proposed methods aimed at improving the productivity of livestock units. Another part of my research activity was the recording of the health and welfare status of goats, sheep and cattle and how alterations in those parameters affect the productivity of the animals. For this purpose, the

parasitic load was investigated using the modified McMaster technique (Faecal Egg Count Reduction Test (FECRT)) as well as the larval migration inhibition test, (LMIT). In addition, their prevalence was recorded in the area. Extending the original plan and investigating additional factors affecting the health and welfare of farm animals, I used automatic sensors that record grazing and food intake behaviour with the aim of correlating changes in the aforementioned behaviours for the early detection of diseases. The above-mentioned research techniques were combined with a video recording system for the inspection of animals' behaviour while the obtained data were analyzed with a behaviour analysis program (Behavior Research Mangold - Interact 15). Combining the above research data and having the Welfare Quality Assessment Protocol (2009) as the initial model, I developed a benchmarking system that uses different welfare indicators, algorithms and smart technologies in order to create a representative score of the level of health and welfare of livestock farms (WATS - Section 5). In addition to my research activities and as research funding is of great importance for high quality research activities, I have been actively involved in the design and drafting of a research grant that will explore the use of alpine plants as alternative medication for parasites in livestock species (HERBAL - Section 5).

06/2014 – 03/2016: In my short career as a researcher in the field of animal production in the private sector, I applied the knowledge I gained during my studies to a new scientific field that includes the integration of digital technologies (Ontologies) and programming (SQL) in the field of animal production. For this purpose, an electronic application was designed that record all the activities required for the effective operation of a livestock farm. The system analysis and limit specifications were based on data and information collected from the farms participating in the pilot study.

01/2007 – 10/2011: During my doctoral thesis, I explored the ability of plant secondary metabolites, terpenes, to be used as biomarkers for the traceability of animal products. During the years from 2007 to 2010 I gained experience at the Dairy Research Laboratory of the Agricultural University of Athens, analyzing milk, cheese and blood samples using the solid phase microextraction method (SPME) in combination with gas chromatography/mass spectrometry (GC -MS). I was also trained to determine the fatty acid profile of milk and cheese samples using the Rose Gottlieb method, using the IDF 182: 1999 standard. I also performed *in vitro* MTT (methylthiazolyldiphenyl-tetrazole) reduction assays while I developed an *in vitro* anaerobic technique that assessed the ability of the rumen fluid to degrade PSM.

10/2005 – 12/2006: My research activity in the European programme Bio @ agro was the production and management of electronic content related to organic livestock husbandry and nutrition. During this time, I had the opportunity to work with researchers from other European countries and to participate in the creation of a reliable service platform that could serve as an important source of information on organic livestock.

03/2005 – 07/2005: During my master's thesis, I explored the dietary preferences of herbivorous ruminants, as they are influenced over time by various factors related to food intake. The factors investigated were the rate of release of food energy in the rumen and secondary plant metabolites (PSM). For this purpose I conducted an *in vitro* experiment that measured gas production of the rumen fluid using different sources of carbohydrates and secondary plant metabolites using rumen fluid originated from adapted and non-adapted donors. In addition, I performed analyzes to determine the concentration of secondary plant metabolites using gas chromatography (GC).

6. Teaching experience

Free University of Bolzano

During my carrier as Assistant Professor I have been assigned lectures in:

09/2021- today Anatomy and Physiology of Animals (lectures in German) Bachelor course in Agricultural, Food and Mountain Environmental Sciences (Agricultural Production).

09/2021- today Animal Husbandry (lectures in German) Bachelor course in Agricultural, Food and Mountain Environmental Sciences (Agricultural Production).

09/2021- today Livestock Management (lectures in English) Master course in Environmental Management of Mountain Areas.

Free University of Bolzano/University of Innsbruck

11/2019: Postgraduate Lecture on the topic “Animal Production Research Activities” (MSc Environmental Management of Mountain Area EMMA) - Postgraduate Programme in cooperation between the Free University of Bolzano, Italy and the University of Innsbruck, Austria.

10/2019: Lecture to undergraduate students on ‘Animal Welfare and Animal Rights’, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano, Italy.

11/2018: Postgraduate Lecture on the topic “Animal Production Research Activities” (MSc Environmental Management of Mountain Area EMMA) - Postgraduate Programme in cooperation between the Free University of Bolzano, Italy and the University of Innsbruck, Austria.

Agricultural University of Athens

09/2007 – 01/2008, 09/2008 – 01/2009, 09/2009 – 01/2010: Teaching Assistant, Department of Nutritional Physiology and Feeding, Faculty of Animal Science and Aquaculture, Agricultural University of Athens, for the laboratory course “Introduction to Biochemistry”. My main responsibilities were the preparation of the reagents required during the laboratory exercises and the assistance of the students during the laboratory experiments.

Supervision and participation in studies

MSc

2022 (TBE) Supervision in the Master thesis with title: “Determination of milk parameters from mountain dairy breeds and their potential to predict methane emission using equations”, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano, Italy.

BSc

2019 Co-supervision in the Bachelor thesis with title: “Üntersuchung zur Fleischqualität von Wagyu-Rindern in Südtirol (Evaluation of meat quality of Wagyu cattle in South Tyrol)”, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano.

2008 Assistance during experiments for the thesis title: “Study of physicochemical characteristics of goat's milk after terpene administration to animals”, Department of Dairy Research, Faculty of Food Science and Human nutrition, Agricultural University of Athens

2009 Assistance during experiments for the thesis title: “Study of physicochemical characteristics of sheep milk after terpene administration to animals”, Department of Dairy Research, Faculty of Food Science and Human nutrition, Agricultural University of Athens

7. Participation in Research Programme and Research grants writing

1. **2021 – today, 08/2018 – 03/2020:** Research Programmes Dual Breeding I και Dual Breeding II part of the National Rural Development Programme "LEO (Livestock Environment Open data)", Submeasure: 16.2, "Support for pilot projects and development of new products, practices, processes and technologies" € 130.000. Principal Investigator: Matthias Gauly, Team member: Ioanna Pouloupoulou
2. **2021 - today:** Research project of the Region of South Tyrol (Italy) with the project title “Comparison of dairy farming systems (CODA)”. Total budget € 176.000, Principal Investigator: Matthias Gauly, Team member: Ioanna Pouloupoulou
3. **2020 - today:** Internal funded research project, Free University of Bolzano “A Welfare Assessment Tool for South Tyrolean cattle farms (W.A.T.S), € 96.000, Principal Investigator: Matthias Gauly, Post-doctoral researcher: Ioanna Pouloupoulou.
4. **2019 - today:** Euregio Science Fund, interregional project network Tyrol, South Tyrol, Trentino “HERBs and Mountain Plants as an Alternative Medication for Anthelmintic Treatments in Livestock Species (HERBAL)”, € 479.000, total; € 140.000, Principal Investigator: Matthias Gauly, Post-doctoral researcher: Ioanna Pouloupoulou
5. **2017 – 2020:** Research project of the Region of South Tyrol (Italy) with the project title “Evaluation of the current production systems for cattle, pig and poultry and development of adaptation strategies to changing production systems, farm structures and marketing ways in South Tyrol”

(Berlasüd). (Total budget € 500.000). Principal Investigator: Matthias Gauly, Post-doctoral researcher: Ioanna Pouloupoulou

6. **10/2006 - 12/2006:** Participation in the research project Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα “Control of the hygiene status of livestock (in particular rabbits)”, Principal Investigator: Eftychia Xylouri, Researcher: Ioanna Pouloupoulou
7. **2005 – 2006:** Participation in the European research project “Bio@gro - Organic Agriculture”. (e-content no. 11293) Total budget € 1.500.000. Principal Investigator: Alexandros Sideridis, Researcher: Ioanna Pouloupoulou.

8. Scientific activities

8.1 Member of Scientific Commission

- 01/2021 - 12/2023 Secretary of the Study Commission Livestock Farming Systems (LFS) of the European Federation of Animal Science (EAAP)

8.2 Consulting activity

- **03/2015 – 03/2016:** Expert on Copa Cogeca Working Part, European Commission Civil Dial Group on Animal Products (Milk and Dairy Products and Sheep and Goat meat)
- **03/2015 – 03/2016:** European Commission Expert on Forecast Working Group on Poultry and Eggs

8.3 Conference Organizing Committee & Session chairing

- 1st European Symposium on Livestock Farming in Mountain Areas, 20 – 22 June 2018, Bolzano, Italy
- 8th European Symposium on South American Camelids and 4th European Meeting on Fibre Animals, 26 - 28 September 2022, Bolzano, Italy
- Chairperson in the session «Sustainable livestock farming in mountain areas and harsh environments - challenge or opportunity? » of the Livestock Farming Systems Commission at 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), 30.08 - 03.09.2022, Davos, Switzerland.
- Chairperson in the session "The role of local (plant and animal) resources in the resilience of livestock farming systems" of the Livestock Farming Systems Commission at 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), 05.09 - 09.09.2022, Porto, Portugal.

8.4 Member of associations

- Hellenic Society for Animal Production (HSAP)
- European Association for Animal Production (EAAP)
- Geotechnical Chamber of Greece (GEOTEE)

8.5 Peer Reviewer

1. Animal Production Science (Q2; IF: 1.54),
2. Animals (Q2; IF: 1.65)

3. Applied Animal Behaviour (Q1; IF: 2.51)
4. Computer and Electronics in Agriculture (Q1; IF: 5.57),
5. Italian Journal of Animal Science (Q2; IF: 2.21),
6. International Journal of Veterinary Science and Medicine Q1; IF: 3.36).
7. Sensors (Q1; IF: 3.57),
8. Tropical Animal Health and Production (Q2; IF: 1.56),
9. Veterinary Parasitology (Q1; IF: 2.74),

9. Knowledge

Languages

- English: Excellent (C2)
- Γερμανικά: Very Good - Goethe Zertifikat C1

Computer skills

- Programming language R
- Programming language SQL
- Statistical packages: SAS, SPSS, Statgraphics, Minitab, Genstat
- European Computer Driving Licence (ECDL - Progress Certificate 2010)

Other

- Animal ration using linear programming (ZifoWin, Format)

10. Publications

10.1 MSc

- **Poulopoulou I.** 2005. Dietary preferences in goats as influenced by the temporal pattern of food ingestion and the rate of energy delivery to the rumen. *Μεταπτυχιακή μελέτη*

10.2 PhD

- **Πουλοπούλου I.** 2011. Η αξιολόγηση της χρήσης βιοδεικτών στην αναγνωρισιμότητα των ζωικών προϊόντων (η χρήση των τερπενίων στο γάλα και τα προϊόντα του). Διδακτορική διατριβή.

10.3 Publications in peer review journals

1. Duncan A.J., Elwert C., Villalba J.J., Yearsley J., **Poulopoulou I.**, Gordon I.J. 2007. How does pattern of feeding and rate of nutrient delivery influence conditioned food preferences? *Oecologia* 153 (3):617-624. DOI: 10.1007/s00442-007-0771-6 (Impact factor 3.01).
2. Xylouri-Fragkiadaki E., Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**1, Paparadi A., Patrikakis Ch. Z. and Sideridis A.B. 2007. “BIOAGRO”: A portal that aims to the promotion and improvement of organic agriculture in European Union. XIIIth International Congress in Animal Hygiene, Proceeding, 651 – 655.

3. **Poulopoulou I.**, Hagjigeorgiou I., Zoidis E., Tsoufi V., Masouras T. 2009. Προσδιορισμός τερπενίων και μελέτη της επίδρασής τους στα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του αίγειου γάλακτος (Identification of terpenes and study of their effect on the physico-chemical characteristics of goat's milk). *Greek Journal of Dairy Science and Technology, Special Issue* 2009, 72-81.
4. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Masouras T., Hadjigeorgiou I. 2012. Terpenes transfer to milk and cheese after oral administration to sheep fed indoors. *Animal Physiology and Animal Nutrition* 96(2):172-81. DOI:10.1111/j.1439-0396.2011.01128 (Impact factor 1.60).
5. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Massouras T., Hadjigeorgiou I. 2012. Transfer of Orally Administered Terpenes in Goat Milk and Cheese. *Asian Australian Journal of Animal Science* 25(10): 1411–1418. DOI:10.5713/ajas.2012.12165 (Impact factor 1.23).
6. **Poulopoulou I.**, Chatzipapadopoulos F. 2015. Saving resources using a cloud livestock farm management tool. *European Conference on Precision Livestock Farming, Proceedings*, 276 – 283.
7. **Poulopoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gaulty M. 2018. How can working time analysis contribute to the production efficiency of dairy farms in mountain regions? *Italian Journal of Animal Science*, DOI: 10.1080/1828051X.2017.1363638 (Impact factor 1.81).
8. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Wuthijaree K., Gaulty M. 2018. Endoparasitic infections and prevention measures in sheep and goats under mountain farming conditions in Northern Italy. *Small Ruminant Research* 164, 94 -101. DOI: 10.1016/j.smallrumres.2018.05.007 (Impact factor 1.27).
9. Zoidis E., **Poulopoulou I.**, Tsoufi V., Massouras T., Hadjigeorgiou I. 2018. Effects of terpene administration on goats' milk fatty acid profile and coagulation properties. *International Journal of Dairy Technology* 71 (4), 992 - 996. DOI: 10.1111/1471-0307.12529 Impact factor 1.64).
10. **Poulopoulou I.**, Eggemann A., Moors E., Lambertz C., Gaulty M. 2018. Does feeding frequency during lactation affect sows' body condition, reproduction and production performance? *Animal Science Journal* 89 (11), 1591-1598. DOI: 10.1111/asj.13103 (Impact factor 1.40).
11. **Poulopoulou I.**, Lambertz C., Gaulty M. 2019. Are automated sensors a reliable tool to estimate behavioural activities in grazing beef cattle? *Applied Animal Behaviour Science* 216, 1-5. DOI: 10.1016/j.applanim.2019.04.009 (Impact factor 2.19).
12. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Wuthijaree K., Gaulty M. 2019. Anthelmintic efficacy against gastrointestinal nematodes in goats raised under mountain farming conditions in northern Italy. *BMC Veterinary Research* 15: 216. DOI: 10.1186/s12917-019-1968-8. (Impact factor 1.82)

13. Lambertz C., **Poulopoulou I.**, Wuthijaree K., Gauly M. 2019. Anthelmintic resistance in gastrointestinal nematodes in sheep raised under mountain farming conditions in Northern Italy. *Veterinary Record Open*. DOI: 10.1136/vetreco-2018-000332 (Impact factor 1.79).
14. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Avramidou S., Massouras T., Hadjigeorgiou I. 2019. Effects of terpenes administration on fatty acid profile and coagulation properties of ewes' milk. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 31 (12), 980 - 985. DOI: 10.9755/ejfa.2019.v31.i12.2048 (Impact factor 1.10).
15. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I. 2021. Evaluation of Terpenes' Degradation Rates by Rumen Fluid of Adapted and Non-adapted Animals. *Natural Products and Bioprospecting*. Open access. DOI: 10.1007/s13659-020-00289-3 (Impact factor 1.10).
16. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Gauly M. 2022. In vitro evaluation of the effects of methanolic plant extracts on the embryonation rate of *Ascaridia galli* eggs. *Veterinary Research Communications*. <https://doi.org/10.1007/s11259-022-09958-9> (Impact factor 2.50).
17. Faccia M., Maggiolino A., Natrella G., Zizzadoro C., **Poulopoulou I.**, Bragaglio A., De Palo P. 2022. Ingested versus inhaled limonene in sheep: A pilot study to explore potential different transfer to the mammary gland and effects on milk and Caciotta cheese aroma. *Journal of Dairy Science* 105. Article in Press. <https://doi.org/10.3168/jds.2022-22016> (Impact factor 4.23).

10.4 Presentations and conferences

1. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Stuppner H., Gauly M. 2021. *In vitro* evaluation of the anthelmintic potential of petroleum ether plant extracts against *Ascaridia galli*. Book of Abstracts of the 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 05.09 - 09.09.2022, Porto, Portugal.
2. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Sigg I., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Stuppner H., Gauly M. 2022. In vitro anthelmintic potential of methanolic plant extracts of *Cicerbita alpina* and *Tanacetum vulgare* against *Ascaridia galli*. 15th International Congress of Parasitology, 21.08 - 26.08.2022, Copenhagen, Denmark.
3. **Poulopoulou I.**, Horgan M.J., Sigg I., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Stuppner H., Stuppner H., Gauly M. 2021. In vitro evaluation of the anthelmintic potential of plant extracts against *Ascaridia galli*. Book of Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 30.08 - 03.09.2022, Davos, Switzerland.
4. Horgan M.J., **Poulopoulou I.**, Sigg I., Siewert B., Palmieri L., Martinidou E., Martens S., Fusani P., Temml V., Albertini E. Gauly M. Jansen-Dürr P. Stuppner H. 2021. Alpine Sow-

- Thistle Against Nematodes: A Dual Approach to Anthelmintic Discovery. 69th GA Congress of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Virtual Meeting, 05.09 - 08.09.2021.
5. Pouloupoulou I., Lambertz C., Wuthijaree K., Gauly M. 2020. Anthelmintic resistance in gastrointestinal nematodes of sheep raised in mountain farming conditions. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. Virtual Meeting, 01-04.12.2020.
 6. **Pouloupoulou I.**, Lambertz C., Wuthijaree K., Gauly M. 2020. Anthelmintic efficacy in gastrointestinal nematodes of goats raised in South Tyrol. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. Virtual Meeting, 01-04.12.2020.
 7. **Pouloupoulou I.**, Lambertz C., Gauly M. 2019. Comparative study on production traits between dual-purpose and dairy breeds in South Tyrol. Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 26.08 – 30.08.2019 Ghent, Belgium.
 8. **Pouloupoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2018. Evaluating working time of mountain dairy farms – A step towards production efficiency. 1st European Symposium on Livestock Farming in Mountain Areas 20-22.06.2018, Bolzano, Italy.
 9. **Pouloupoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2017. Working time requirement in smallholder dairy farms: A comparison of tie-stall and loose-housing barns. DGfZ Tagung 20- 21.09.2017, Hohenheim, Germany.
 10. Flach L., Lambertz C., **Pouloupoulou I.**, Gauly M. 2017. Endoparasites in sheep and goats: prevalence and control strategies of mountain farms in Italy. Book of Abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 28.08 – 01.09.2017 Tallinn, Estonia.
 11. **Pouloupoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2017. Working time analysis of mountainous dairy farms. Book of Abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation for Animal Production (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 28.08 – 01.09.2017 Tallinn, Estonia.
 12. **Pouloupoulou I.**, Nock M.C., Steinmayer S., Lambertz C., Gauly M. 2017. How can working time analysis contribute to the production efficiency of mountain dairy farms? ASPA 22nd Congress, 13–16.06.2017, Perugia, Italy.
 13. Lambertz C., **Pouloupoulou I.**, Gauly M. 2017. Endoparasites in sheep and goats: prevalence and control strategies of mountain farms in Northern Italy? ASPA 22nd Congress, 13–16.06.2017, Perugia, Italy.

14. **Poulopoulou I.**, Chatzipapadopoulos F. 2015. Saving resources using a cloud livestock farm management tool. 7th European Conference on Precision Livestock Farming, 15-18.09.2015, Milan, Italy.
15. **Poulopoulou I.**, Kaponi K., Mallios N. 2014. GI – Livestock: The application of new technologies in Animal Science. 30th Annual meeting of Greek Association of Animal Science, 01 – 03.10.2014 Kyparissia, Greece.
16. Masouras T., Hadjigeorgiou I., Zoidis E., **Poulopoulou I.**, Tsoufi B. 2012. Modification of milk and cheese fatty acid profile, affected by terpenes administration to dairy goats. XI International Conference on Goats, 24 – 27.09.2012, Grand Canaria, Spain.
17. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Masouras T. 2011. Comparative study of terpenes concentration in blood plasma and milk of sheep and goats fed indoors. IDF International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk, 16-18.05.2011, Athens, Greece.
18. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Avramidou S., Masouras T. 2010. Effects of terpenes oral administration in blood plasma and milk concentration and some physicochemical characteristics of sheep milk. Book of Abstracts of the 61st Annual Meeting of the European Federation for Animal Production (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 23-27.08.2010 Heraklion, Greece.
19. **Poulopoulou I.**, Pitulis N., Mountzouris K.C., Hadjigeorgiou I. and Xylouri E. 2010. In vitro evaluation of terpene's effects on aspects of animal physiology: cytotoxicity and rumen degradation. Book of Abstracts of the 61st Annual Meeting of the European Federation for Animal Production (EAAP), Wageningen Academic Publishers. 23-27.08.2010 Heraklion, Greece.
20. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Masouras T., Avramidou S., Zoidou E. 2009. Effects of terpenes administration in the blood and chemical characteristics of sheep milk. 25th Annual Meeting of the Greek Association of Animal Science, 07-09.10.2009 Nafplio, Greece.
21. Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Masouras T. 2009. Effects of terpenes oral administration on their transfer in goat milk. XIth International Symposium on Ruminant Physiology, 06-09.09.2009, Clermont-Ferrand, France.
22. **Poulopoulou I.**, Zoidis E., Tsoufi V., Masouras T., Kandarakis I., Hadjigeorgiou I. 2008. Effects of terpenes administration in the physicochemical characteristics of goat milk and cheese. 24th Annual Meeting of the Greek Association of Animal Science; 15-17.10.2008 Arta, Greece.
23. **Poulopoulou I.**, Hadjigeorgiou I., Zoidis E., Tsoufi V., Masouras T. 2008. Effects of terpenes administration in the physicochemical characteristics of goat milk. 1st Scientific Conference on Milk and Milk Products, 09-10.10.2008 Athens, Greece.

24. Hadjigeorgiou I., Tsiplakou E., **Poulopoulou I.**, Zervas G. 2008. Creating sustainable systems of farming organic small ruminants in a Mediterranean environment. 22nd Meeting of the European Grassland Federation, 09-12.06.2008 Uppsala, Sweden.
25. Xylouri-Frangkiadaki E., Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Paparadi A., Patrikakis C., Sideridis, A.B. 2007. Bioagro”: A portal that aims to the promotion and improvement of organic agriculture in European Union. XIII International Congress in Animal Hygiene, 17–21.06.2007 Tartu, Estonia.
26. Hadjigeorgiou I., Xylouri E., **Poulopoulou I.**, Frangiadaki E., Paparadi A., Patrikakis C. and Sideridis A.B. 2006. "A Portal Technology to Support European Organic Animal Production", in Proc. of the Joint Organic Congress, 05.2006, Odense, Denmark.
27. Frangiadaki E., Hadjigeorgiou I., Kostopoulou K., **Poulopoulou I.**, Tzamaloukas O., Xylouri E., Sideridis A.B. 2006. “Bio@gro”: a portal and aims to promote and support organic animal production in the European Union. 10th Conference of the Hellenic Veterinary Medical Society, 02.2006, Athens, Greece.
28. Frangiadaki E., Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Tzamaloukas O., Xylouri E. 2006. Organic Animal Production in the European Union countries through Bio@gro portal. 10th Conference of the Hellenic Veterinary Medical Society, 02.2006, Athens, Greece.
29. Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Economou G., Moustakas N. and Zervas G. 2004. Management interventions towards improvement of mountain grasslands in the region of Arta. 20th Annual Meeting of the Greek Association of Animal Science, 10.2004, Tripoli, Greece.
30. Hadjigeorgiou I., **Poulopoulou I.**, Economou G., Moustakas N. and Zervas G. 2004. Improving grasslands productivity in mountainous areas of Greece through ‘conventional’ or ‘organic’ farming practices. 20th Meeting of the European Grassland Federation. 06.2004, Lucerne, Switzerland.

10.5 Άλλες δημοσιεύσεις

1. **Poulopoulou I.**, Gaulty M. 2022. Parasitenkontrolle bei Legehennen – Können Pflanzen aus der Region helfen? (Parasite control in laying hens - can plants from the from the region help?). Informationszeitschrift BRING-Mitglieder 15/22.
2. De Monte E., Sabia E., **Poulopoulou I.**, Gaulty M. 2019. Primi risultati sulle performance produttive di Alcune razze a duplice attitudine (First results on the production performance of some dual-purpose breeds). Prossimo numero speciale della rivista Pezzata Rossa. Associazione Nazionale Allevatori Bovini di razza Pezzata Rossa Italiana (National Breeders Association Italian Pezzata Rossa breed cattle).

11. Journal Impact factor

Oecologia = 3.01

Animal Physiology and Animal Nutrition = 1.60
Asian Australian Journal of Animal Science = 1.23
International Journal of Dairy Technology = 1.64
Journal of Animal Science = 1.40
Applied Animal Behaviour Science = 2.19
BMC Veterinary Research = 1.82
Veterinary Record Open = 1.79
Emirates Journal of Food and Agriculture = 1.10
Natural Products and Bioprospecting = 1.10
Veterinary Research Communications = 2.50
Journal of Dairy Science = 4.23
Total impact factor = 31.48

Average impact factor = 1.97

h index = 6

Total citations = 92

12. Summary of scientific work

PhD at the Agricultural University of Athens on: “The evaluation of the use of biomarkers in the recognition of animal products (the use of terpenes in milk and its products)”.

- Postgraduate study at Aberdeen University in Scotland, United Kingdom on: “Dietary preferences in goats as influenced by the temporal pattern of food ingestion and the rate of energy delivery to the rumen”.
- Thesis at the Agricultural University of Athens on: “Management interventions to improve mountain pasture and their effect on the characteristics of pasture”.
- Seventeen (17) original papers published in prestigious peer-reviewed journals
- Thirty (30) publications in conference proceedings with judges
- Reviewer in nine (9) scientific journals
- Participation in seven (7) research projects
- Supervision and participation in the supervision of three (3) research projects (dissertations) and one (1) Master thesis