

Μπαρμπαγιάννη Μαριάννα DVM, PhD

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Διαγνωστική Απεικονιστική ,

Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τρικάλων 224, Καρδίτσα, 43100, Ελλάδα

Κινητό: 0030 6987325059

Email: mabarbag@uth.gr

Scopus Author ID: 55953626500

ORCID: 0000 - 0003 - 2541 - 4237

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Η Μπαρμπαγιάννη Μαριάννα γεννήθηκε το 1987, στην Κοζάνη. Είναι πτυχιούχος της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το τμήμα Κτηνιατρικής του ίδιου Πανεπιστημίου, και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος από το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ορκίστηκε Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τον Μάρτιο του 2021 και Αναπληρώτρια Καθηγήτρια τον Φεβρουάριο του 2026. Είναι συγγραφέας σε 32 επιστημονικές δημοσιεύσεις, με άνω των 603 ετεροαναφορών και συνολικό h-index 17. Έχει συμμετάσχει με περισσότερες από 63 προφορικές και με αναρτημένες ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Είναι κριτής σε 5 επιστημονικά περιοδικά. Έχει εργαστεί ως κτηνίατρος σε κλινική ζώων συντροφιάς και στην Κτηνιατρική Υπηρεσία Περιφέρειας Θεσσαλίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ακτινολογία και Υπερηχοτομογραφία των ζώων. Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την διάγνωση παθήσεων του μαστού. Απεικονιστική διερεύνηση ανάπτυξης εμβρύων, εμβρυϊκού προγραμματισμού και υπολειπόμενης ανάπτυξης. Υπερηχοτομογραφία μυοσκελετικού συστήματος. Pulsed – wave Doppler. Ελαστογραφία.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ph.D., Veterinary Medicine, University of Thessaly, 2016

Dissertation: Experimental study of pregnancy toxemia in ewes and its association with mastitis in the post-partum period.

Dissertation Advisors: G.C. Fthenakis, P.G. Gouletsou, I. Valasi.

MSc, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Λάρισα, 2022.

‘Υπερηχογραφική Λειτουργική Απεικόνιση για την Πρόληψη και Διάγνωση των Αγγειακών Παθήσεων’.

Επιβλέπων: καθηγητής Α. Γιαννούκας

D.V.M., Faculty of Veterinary Medicine, University of Thessaly, 2010.

Επιμορφωτικές εκπαιδεύσεις

Εκπαίδευση σε θέματα διαγνωστικής απεικονιστικής του αναπνευστικού συστήματος των προβάτων σε κέντρο εκπαίδευσης European College of Small Ruminant Health Management (Νοέ. 2017)

Εκπαίδευση σε θέματα διαγνωστικής απεικονιστικής στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς (Μονάδα Απεικονιστικής Διαγνωστικής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Σεπ.-Νοε. 2019 και 2020)

Εκπαίδευση σε θέματα διαγνωστικής απεικονιστικής, συγκεκριμένα: α) μαγνητικής τομογραφίας και β) λήψης υλικού για εργαστηριακές εξετάσεις υπό υπερηχοτομογραφική καθοδήγηση στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Teramo Ιταλίας, συγκεκριμένα στο Τμήμα Απεικονιστικής Διαγνωστικής και Νευρολογίας (Μάιος 2025).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Σεπ. 2016 – Ιούν 2018: Ακαδημαϊκή υπότροφος, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, ΤΕΙ Ηπείρου (Άρτα).

Νοέ. 2017 – Φεβ. 2020 : Ακαδημαϊκή υπότροφος στο αντικείμενο ‘Απεικονιστική γεννητικού

συστήματος’, Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

Οκτ. 2018 – Φεβ. 2021: Ακαδημαϊκή υπότροφος, Σχολή Γεωπονίας, Παν. Ιωαννίνων (Άρτα).

Μαρτ. 2020 – Μαρτ. 2021: Διδάσκουσα (407), στο αντικείμενο ‘Διαγνωστική Απεικονιστική’

Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

Μαρτ. 2021 – Φεβ. 2026: Επίκουρη Καθηγήτρια στο γνωστικό αντικείμενο ‘Διαγνωστική Απεικονιστική’ Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

Φεβ. 2026 - σήμερα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο γνωστικό αντικείμενο
‘Διαγνωστική Απεικονιστική’ Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Παροχή συνεχιζόμενης εκπαίδευσης - Εκπαιδεύτρια σε σεμινάρια

➤ Σεμινάριο με θέμα "Εφαρμογή Σύγχρονων Απεικονιστικών Τεχνικών στη Διαχείριση Υγείας των Προβάτων" (Zaragoza, Spain, 24-26 Ιαν. 2018 - διοργάνωση: Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza & European College of Small Ruminant Health Management). Πραγματοποίηση, μετά από σχετική πρόσκληση, συνολικά 10 παρουσιάσεων, 5 στην ενότητα ‘Ultrasonographic examination of the uterus’ και 5 στην ενότητα ‘Ultrasonographic examination of the udder' (δεν εκδόθηκαν πρακτικά του σεμιναρίου). Το σεμινάριο παρακολούθησαν συνολικά 25 κτηνίατροι από όλη την Ευρώπη.

➤ Μετεκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα "Mammary diseases in sheep" (Καρδίτσα, 29-30 Μαρ. 2019 , διοργάνωση: European College of Small Ruminant Health Management). Πραγματοποίηση, μετά από σχετική πρόσκληση, εισήγησης με τίτλο "Ultrasonographic examination of the udder" (δεν εκδόθηκαν πρακτικά του σεμιναρίου). Το σεμινάριο παρακολούθησαν συνολικά 15 κτηνίατροι από όλη την Ευρώπη.

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

➤ Διδακτορική διατριβή του κτηνιάτρου κ. Α. Καρατράντου.

Θέμα της διατριβής: ‘Υπερηχοτομογραφική διερεύνηση του μυοσκελετικού συστήματος των ζώων’.

Ορισμός θέματος: Ιανουάριος 2024.

Περίοδος επίβλεψης: από την έναρξη της εκπόνησης έως σήμερα.

Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

➤ Διδακτορική διατριβή του γεωπόνου κ. Ε. Σταμπίνα (Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας)

Θέμα της διατριβής: ‘Κλινική ανατομική μελέτη της προγεννητικής ανάπτυξης του προβάτου και της αίγας’.

Ορισμός θέματος: Μάρτιος 2023.

➤ Διδακτορική διατριβή της κτηνιάτρου κ. Χ. Μπέκτη (Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας)

Θέμα της διατριβής: 'Χρήση βιοϋλικών σε παθήσεις του μυοσκελετικού συστήματος των ζώων'.

Ορισμός θέματος: Απρίλιος 2024.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2012 - 2015:

«Εφαρμογή "ωμικών" τεχνολογιών για το γενετικό χαρακτηρισμό εγχώριων φυλών γιδιών και προβάτων, για βελτίωση της παραγωγής τους και για ταυτοποίηση δυνητικής βιοδραστικότητας στο γάλα αυτών»

2018 - 2021:

«Ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων προεπιλογής φύλλου, σε πρόβατα, με στόχο την διατήρηση και αύξηση του γενετικού κεφαλαίου και της παραγωγικότητας, των αυτόχθονων φυλών υψηλής γενετικής αξίας»

2019 - 2021:

«Διερεύνηση χρήσης εναλλακτικών πρωτεϊνούχων ζωοτροφών στη ζωική παραγωγή με σκοπό τη μείωση του κόστους παραγωγής και εφαρμογή καινοτόμων διεργασιών για την παραγωγή παραδοσιακών γαλακτοκομικών προϊόντων με ανώτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά»

2024:

Clinical research in animal reproduction. Ιδιωτικός φορέας

Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Γ.Χ. Φθενάκης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

MAVROGIANNI VS, PAPADOPOULOS E, SPANOS SA, MITSOURA A, PTOCHOS S, GOUGOULIS DA, BARBAGIANNI MS, KYRIAZAKIS I, FTHENAKIS GC (2014) "Trematode infections in pregnant ewes can predispose to mastitis during the subsequent lactation period" Research in veterinary Science, τόμος 96, σελ. 171-176.

PETRIDIS IG, GOULETSOU PG, BARBAGIANNI MS, AMIRIDIS GS, BROZOS C, VALASI I, FTHENAKIS GC (2014) "Ultrasonographic findings in the ovine udder during involution" Journal of Dairy Research, τόμος 81, σελ. 288-296.

BARBAGIANNI MS, GIANNENAS E, PAPADOPOULOS E, PETRIDIS IG, SPANOS SA, GOULETSOU PG, FTHENAKIS GC (2015) "Pregnancy toxaemia in ewes: development

of an experimental model and potential interactions with gastrointestinal nematode infections" Small Ruminant Research, τόμος 133, σελ. 102-107.

BARBAGIANNI MS, GOULETSOU PG, VALASI I, PETRIDIS IG, GIANNENAS I. FTHENAKIS GC (2015) "Ultrasonographic findings in the ovine udder during lactogenesis in healthy ewes or ewes with pregnancy toxemia" Journal of Dairy Research, τόμος 82, σελ. 293-303.

BARBAGIANNI MS, MAVROGIANNI VS, KATSAFADOU AI, SPANOS SA, TSIOLI V, NAKOU M, VALASI I, GOULETSOU PG, FTHENAKIS GC (2015) "Pregnancy toxemia as risk factor for development of mastitis in sheep during the immediately post-partum period" Small Ruminant Research, τόμος 130, σελ. 246-251.

BARBAGIANNI MS, SPANOS SA, IOANNIDI KS, VASILEIOU NGC, KATSAFADOU AI, VALASI I, GOULETSOU PG, FTHENAKIS GC (2015) "Increased incidence of peri-parturient problems in ewes with pregnancy toxemia" Small Ruminant Research, τόμος 132, σελ. 111-114.

BARBAGIANNI MS, IOANNIDI KI, VASILEIOU NGC, MAVROGIANNI VS, ORFANOU DC, FTHENAKIS GC, VALASI I (2017). "Ultrasonographic examination of pregnant ewes: from early diagnosis to prediction of dystocia" Small Ruminant Research, τόμος 152, σελ. 41-55.

BARBAGIANNI MS, MAVROGIANNI VS, VASILEIOU NGC, FTHENAKIS GC, PETRIDIS IG (2017). "Ultrasonographic examination of the udder in sheep" Small Ruminant Research, τόμος 152, σελ. 86-99.

IOANNIDI KS, MAVROGIANNI VS, VALASI I, BARBAGIANNI MS, VASILEIOU NGC, AMIRIDS GS, FTHENAKIS GC, ORFANOU DC (2017). "Ultrasonographic examination of the uterus of ewes during the post-partum period" Small Ruminant Research, τόμος 152, σελ. 74-85.

PETRIDIS IG, BARBAGIANNI MS, IOANNIDI KS, SAMARAS E, FTHENAKIS GC, VLOUMIDI EI (2017). "Doppler ultrasonographic examination in sheep" Small Ruminant Research, τόμος 152, σελ. 22-32.

VALASI I, BARBAGIANNI MS, IOANNIDI KS, VASILEIOU NGC, FTHENAKIS GC, POURLIS A (2017). "Developmental anatomy of sheep embryos, as assessed by means of ultrasonographic examination" Small Ruminant Research, τόμος 152, σελ. 56-73.

VALASI I, THEODOSIADOU EK, PAPADOPOULOS S, BARBAGIANNI MS, NANOS A, SPANOS S, FTHENAKIS GC, CHADIO S (2017) "Combined treatment of eCG and a non-selective inhibitor of phosphodiesterases for enhancing reproductive performance in ewes" Animal Reproduction, Belo Horizonte, τόμος 14, σελ. 1133-1137.

MANTZIARAS G, VASILEIOU NGC, IOANNIDI KS, MAVROGIANNI VS, GOUGOULIS DA, FTHENAKIS GC, PETRIDIS IG, BARBAGIANNI MS (2018) "Use of contrast-enhanced ultrasonographic examination to evaluate health status of mammary glands of ewes at the end of a lactation period" *Journal of Dairy Research*, τόμος 85, σελ. 39-43.

KATSAFADOU AI, POLITIS AP, MAVROGIANNI VS, BARBAGIANNI MS, VASILEIOU NGC, FTHENAKIS GC, FRAGKOU IA (2019). "Mammary defences and immunity against mastitis in sheep" *Animals*, τόμος 9, άρθρο 726.

KATSAFADOU AI, TSANGARIS GT, ANAGNOSTOPOULOS AK, BILLINIS C, BARBAGIANNI MS, VASILEIOU NGC, SPANOS SA, MAVROGIANNI VS, FTHENAKIS GC (2019) "Differential quantitative proteomics study of experimental *Mannheimia haemolytica* mastitis in sheep" *Journal of Proteomics*, τόμος 205, άρθρο 103393.

KATSAFADOU AI, TSANGARIS GT, ANAGNOSTOPOULOS AK, BILLINIS C, BARBAGIANNI MS, VASILEIOU NGC, SPANOS SA, MAVROGIANNI VS, FTHENAKIS GC (2019) "Proteomics data of ovine mastitis associated with *Mannheimia haemolytica*" *Data in Brief*, τόμος 25, άρθρο 104259.

TSIOLI V, SPANOS SA, BIKIARIS D, GRIGORIADOU I, BARBAGIANNI MS, FTHENAKIS GC, PAPAZOGLU LG, SIDERI AI, GALATOS AD (2019) "Comparative evaluation of metallic skin staples or polypropylene sutures for primary closure of teat wounds in sheep" *New Zealand veterinary Journal*, τόμος 67, σελ. 234-240.

VASILEIOU NGC, CRIPPS PJ, IOANNIDI KS, KATSAFADOU AI, CHATZOPOULOS DC, BARBAGIANNI MS, TSIOLI V, DERMISIADOU E, KARAVANIS E, PAPADOPOULOS N, LIANOU D, MAVROGIANNI VS, PETINAKI E, FTHENAKIS GC (2019) "Experimental study for evaluation of the efficacy of a biofilm-embedded bacteria-based vaccine against *Staphylococcus chromogenes* associated mastitis in sheep" *Veterinary Microbiology*, τόμος 239, άρθρο 108480.

IOANNIDI KS, VASILEIOU NGC, BARBAGIANNI MS, ORFANOU DC, CHOUZOURIS TM, DOVOLOU E, CHATZOPOULOS DC, KARAVANIS E, PAPADOPOULOS N, FTHENAKIS GC, AMIRIDIS GS, MAVROGIANNI VS (2020) "Clinical, ultrasonographic, bacteriological, cytological and histological findings during uterine involution in ewes with pregnancy toxemia and subsequent reproductive efficiency uterine infection" *Animal Reproduction Science*, τόμος 218, άρθρο 106460.

IOANNIDI KS, VASILEIOU NGC, BARBAGIANNI MS, ORFANOU DC, MANTZIARAS G, CHOUZOURIS TM, DOVOLOU E, CHATZOPOULOS DC, KARAVANIS E, PAPADOPOULOS N, KATSAFADOU AI, FRAGKOU AI, KORDALIS NG, AMIRIDIS GS, FTHENAKIS GC, MAVROGIANNI VS (2020) "Clinical, ultrasonographic, bacteriological, cytological and histopathological findings of uterine involution in ewes with uterine infection" *Pathogens*, τόμος 9, άρθρο 54.

NANAS I, CHOUZOURIS TM, DADOULI K, DOVOLOU E, STAMPERNA K, BARBAGIANNI M, VALASI I, TSIARAS A, AMIRIDIS GS (2020) "A study on stress response and fertility parameters in phenotypically thermotolerant and thermosensitive dairy cows during summer heat stress" *Reproduction in Domestic Animals*, τόμος 55, σελ. 1774-1783.

NANAS I, BARBAGIANNI M, DADOULI K, DOVOLOU E, AMIRIDIS GS (2021)b "Ultrasonographic findings of the corpus luteum and the gravid uterus during heat stress in dairy cattle" *Reproduction in Domestic Animals*, τόμος 56, σελ. 1329-1341.

NANAS I, CHOUZOURIS TM, DOVOLOU E, DADOULI K, STAMPERNA K, KATERI I, BARBAGIANNI M, AMIRIDIS GS (2021) "Early embryo losses, progesterone and pregnancy associated glycoproteins levels during summer heat stress in dairy cows " *Journal of Thermal Biology*, τόμος 98, άρθρο 102951.

BOUROUTZIKA EV, THEODOSIADOU EK, BARBAGIANNI MS, PAPADOPOULOS S, KALOGIANNIS D, CHADIO S, SKAPERDA Z, KOURETAS D, KATSOGIANNOU EG, VALASI I (2022) "Redox status and hematological variables in melatonin-treated ewes during early pregnancy under heat stress" *Veterinary Sciences*, τόμος 9, άρθρο 499.

GOULETSOU PG, TSANGARIS GT, KATSAROU EI, BOURGANOU MV, BARBAGIANNI MS, VENIANAKI AP, BOUROUTZIKA E, ANAGNOSTOPOULOS AK, FTHENAKIS GC, KATSAFADOU AI (2022) "Proteomics evaluation of semen of clinically healthy Beagle - breed dogs" *Veterinary Sciences*, τόμος 9, άρθρο 697.

BARBAGIANNI MS, GOULETSOU PG (2023) "Modern imaging techniques in the study and disease diagnosis of the mammary glands of animals" *Veterinary Sciences*, τόμος 10, άρθρο 83.

PAPPA EI, BARBAGIANNI MS, GEORGIU SG, ATHANASIOU LV, PSALLA D, VEKIOS D, KATSAROU EI, VASILEIOU NGC, GOULETSOU PG, GALATOS AD, PRASSINOS NN, GOUGOULIS DA, ANGELIDOU M, TSIOLI V, FTHENAKIS GC, SIDERI AI (2023) "The use of stromal vascular fraction in long bone defect healing in sheep" *Animals*, τόμος 13, άρθρο 2871.

VENIANAKI AP, BARBAGIANNI MS, FTHENAKIS GC, GALATOS AD, GOULETSOU PG (2023) "Doppler examination of the testicular artery of Beagle-breed dogs from birth to puberty" *Tomography*, τόμος 9, σελ. 1408–1422.

BARBAGIANNI MS, GEORGIU SG, GOULETSOU PG, GALATOS AD, VALASI I, PAPPA E, KARATRANTOS AT, GIANNOUKAS A (2024) "Imaging of experimental venous thrombus by means of Doppler and CEUS techniques in dogs" *Journal of Ultrasound*, τόμος 27, σελ. 813-823.

GOULETSOU PG, ZACHAROPOULOU T, SKAMPARDONIS V, GEORGIU SG, DOUKAS D, GALATOS AD, FLOURAKI E, DERMISIADOU E, MARGETI C, BARBAGIANNI M, SIDERI A,

TSIOLI V (2024) "First-intention incisional wound healing in dogs and cats: a controlled trial of dermapliq and manuka honey" Veterinary Sciences, τόμος 11, άρθρο 64.

SIDERI AI, PAPPA EI, SKAMPARDONIS V, BARBAGIANNI M, GEORGIOU SG, PSALLA D, MAROUDA C, PRASSINOS NN, GALATOS AD, GOULETSOU PG (2024) "Prevention of adhesions after bone fracture using a carboxymethylcellulose and polyethylene oxide composite gel in dogs" Veterinary Sciences, τόμος 11, άρθρο 343.

VENIANAKI AP, BARBAGIANNI MS, FTHENAKIS GC, GALATOS AD, GOULETSOU PG (2024) "Ultrasonography of testicular maturation and correlation with body growth and semen evaluation in Beagle dog model" Veterinary Sciences, τόμος 11, άρθρο 270.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

In total, 63 publications in proceedings of scientific meetings – oral and poster presentations, with abstract in proceedings, in below meetings:

3rd Greek Veterinary Congress for Farm Animal Medicine & Food Safety (May. 2014; Ioannina, Greece)

2nd European Conference in Small Ruminant Health Management (Oct. 2014; London, United Kingdom). 13th Greek Veterinary Congress (May. 2015; Athens, Greece).

32nd World Veterinary Congress (Sep. 2015; Istanbul, Turkey).

9th Annual Congress of European Proteomics Association (Jun. 2015; Milan, Italy)

18th International Conference on Animal Reproduction (2015; Tours, France),

4th Greek Veterinary Congress for Farm Animal Medicine & Food Safety (May. 2017; Volos, Greece).

9th International Sheep Veterinary Congress & 3rd European Conference in Small Ruminant Health Management (May. 2017; Harrogate, United Kingdom).

14th Greek Veterinary Congress (May. 2018; Thessaloniki, Greece).

Annual meeting of the European College of Small Ruminant Health Management (May. 2018; Thessaloniki, Greece).

Italian Proteomics Association and the Hellenic Proteomics Society International XIV

Congress (Jun. 2019; Catanzaro, Italy)

15th Greek Veterinary Congress (2022; Thessaloniki, Greece).

25th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal Reproduction
(2022; Thessaloniki, Greece)

21st ESVOT Congress (2022; Nice, France)

12th Forum on Companion Animal Veterinary Medicine (2023; Thessaloniki)

10th International Sheep Veterinary Congress (2023; Seville, Spain)