



Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ - ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

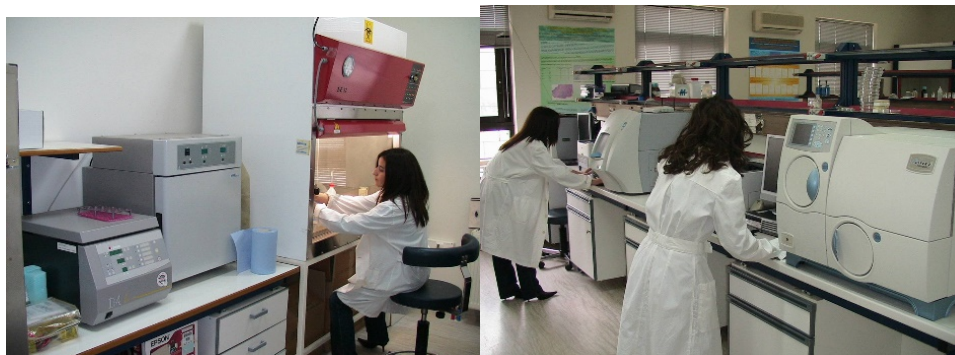
<https://www.facebook.com/groups/261240511911968/?ref=share>

email: tzora@uoi.gr

tel. +302681050178

Το εργαστήριο Υγείας των Ζώων – Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων ιδρύθηκε το 2016 (ΦΕΚ 281/12-2-2016) και ανήκει στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου

Ιωαννίνων (<http://www.uoi.gr>). Το Εργαστήριο έχει έδρα το Τμήμα Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και βρίσκεται στους Κωστακίου της Άρτας.



SS

Βρείτε μας στα social media



**Εργαστήριο Υγείας των Ζώων,
Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων**

<https://www.facebook.com/Lab.Animal.Health.Food.Hygiene.Quality/>
<https://dagri.uoi.gr>
https://www.youtube.com/channel/UC4xv_47ZCkEOLYukHUKJiug



ή μέσω email



jskoufos@uoi.gr
actsinas@uoi.gr
ebonos@uoi.gr

tzora@uoi.gr

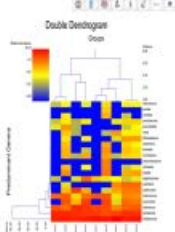
FoodOmicsGR
National Research Infrastructure
for the Comprehensive
Characterisation of Foods

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τμήμα Γεωπονίας

<http://foodomics.gr>

FoodOmicsGR

FOOD PRODUCTION AUTHENTICITY
ΔΙΑΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΟΓΡΑΜΜΑ
(Heatmap) ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙΤΕ
ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΚΥΡΙΑΡΧΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ
ΕΤΧΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΧΟΡΙΩΝ
ΦΥΛΟΔΙΑΠΡΟΒΑΤΩΝ ΣΤΟ ΓΑΛΑ
ΤΑΛΑΙΕΡΑΤΩΝ;



foodexpo
Digital
14-18 JUNE 2021

Το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

1. Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών στα γνωστικά αντικείμενα της Μικροβιολογίας των Ζώων, Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Μικροβιολογίας Τροφίμων, της Υγιεινής Τροφίμων, της Παρασιτολογίας και της Ανοσολογίας των ζώων, της Παθολογίας και Φαρμακολογίας των ζώων, της Φυσιολογίας, της Εκτροφής Υγιεινής και Νοσηλείας Μικρών Ζώων, της Γαλακτοκομίας, Τεχνολογίας Γάλακτος, της

Τεχνολογίας Κρέατος, της Ευζωίας και Ηθολογίας των ζώων, των Υδατοκαλλιεργειών, της Χοιροτροφίας, της Πτηνοτροφίας, της Αιγοτροφίας - Προβατοτροφίας.

2. Την προώθηση της μεταπτυχιακής και δια βίου εκπαίδευσης και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει.

3. Τη συνεργασία κάθε μορφής και εκπόνηση ερευνητικών έργων με κέντρα ερευνών, με ακαδημαϊκά ιδρύματα ελληνικά και αλλοδαπά, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου.

4. Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την υφιστάμενη πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων, όπως και την πρόσκληση αναγνωρισμένου κύρους επιστημόνων.

5. Την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου, συνεταιρισμούς, παραγωγούς, επιχειρηματίες, βιομηχανίες κρέατος και γάλακτος, ιδιώτες), σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

Έχει αναπτύξει πολύπλευρο έργο στους τομείς της πτηνοτροφίας, της χοιροτροφίας, της αιγοπροβατοτροφίας, της υγείας του μαστικού αδένα, της χρήσης ωμικών τεχνολογιών για την ταυτοποίηση γάλακτος αυτόχθονων Ελληνικών φυλών, της *in vitro* έρευνας για την παραγωγή functionalfood, της μικροβιοανθεκτικότητας, όπως και της ανάπτυξης πρότυπων συστημάτων παραγωγής με ελαχιστοποιημένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα και ελεύθερων χρήσης αντιβιοτικών. Συμμετείχε σε 54 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από τη ΓΓΕΤ, το Υπουργείο Ανάπτυξης, το Υπουργείο Παιδείας, την Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon 2020, FP7, EuroNanoMedIII), την Περιφέρεια Ηπείρου, το Πράσινο Ταμείο, διακρατικά μέσω INTERREG Ελλάδα-Αλβανία και Ελλάδα-Ιταλία, Ελλάδα-Κίνα και ιδιωτικούς φορείς συνεργαζόμενο με 52 επιχειρήσεις στην Ελλάδα και με 19 Πανεπιστήμια, την Ακαδημία Αθηνών, το ΕΚΕΤΑ, ΕΛΟΓ-Δήμητρα και με 132 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή περιοδικά με impactfactor και 237 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια και 2.965 ετεροαναφορές στο επιστημονικό έργο του την τελευταία δεκαπενταετία (σύστημα scopus). Συμμετείχε σε έργα του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, 5 φαρμακευτικών, 1 βιοτεχνολογικής εταιρίας και 4 βιομηχανιών ζωοτροφών από τις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, την Κίνα, την Ινδία, την Ρωσία, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ιρλανδία, την Γαλλία, τη Ρουμανία, ενώ έχει συμμετάσχει και σε έργα της EFSA (EuropeanFoodSafetyAuthority).



Οι ερευνητικές δράσεις που το εργαστήριο έχει μεγάλη εμπειρία στην ανάπτυξη τεχνικών και τεχνολογιών διάγνωσης παθογόνων στα ζώα και τον άνθρωπο μέσω αυτοματοποιημένων μοριακών τεχνικών, με έμφαση το μαστικό αδένα και το πεπτικό σύστημα των παραγωγικών ζώων, κυρίως πτηνών και χοίρων, στη μικροβιολογία τροφίμων, στην ανάπτυξη συστημάτων παραγωγής ορνίθιου και χοιρινού κρέατος με ελαχιστοποιημένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, στην παραγωγή βιοδραστικών τροφίμων, στην ανάπτυξη τεχνικών αποτύπωσης μικροβιώματος για την ταυτοποίηση διακριτών χαρακτηριστικών τροφίμων, στην εφαρμογή ωμικών τεχνολογιών στη διαγνωστική και ιχνηλασιμότητα, στον έλεγχο γονιδίων μικροβιοανθεκτικότητας και ιδιαίτερα στη χρήση καινοτόμων πρόσθετων στη διατροφή των ζώων, κυρίως φυτοβιοτικών (αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών), για τη βέλτιστη ανάπτυξη και υγεία τους με την ταυτόχρονη μείωση χρήσης αντιβιοτικών.

Παράλληλα, εστιάζεται σε θέματα μικροβιολογικής και χημικής ανάλυσης του γάλακτος και του κρέατος, όπως και σε *in vitro* συστήματα κυτταροκαλλιιεργειών για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας δραστικών συστατικών αιθέριων ελαίων ή αρωματικών φυτών στην επιβίωση και τον πολλαπλασιασμό κυτταρικών σειρών όπως και μικροβιακών στελεχών. Το εργαστήριο έχει έξι μέλη μόνιμο προσωπικό-καθηγητές, τρία μέλη ειδικό διδακτικό προσωπικό, τέσσερις υποψήφιους διδάκτορες. Διατηρεί κατά τη διατύπωση των εξωτερικών αξιολογητών *state of the art* τεχνολογίες διαγνωστικής μικροβιολογίας σε ζώα και τρόφιμα με αυτόματους αναλυτές όπως (Mini Api, Tempo, Vitek 2 compact, HygienaAutobaxsystem, Elisareader, PCR, Riboprinter, MALDITOF/MS, immunofluorescence, Flowcytometry, miSeq), βιοχημικό, αιματολογικό αναλυτή, εργαστήριο κυτταροκαλλιιεργειών, ενώ υπάρχει ο αντίστοιχος εξοπλισμός για αναλύσεις γάλακτος και κρέατος Milcoscan και Foodscan.



Διαπίστευση κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025

Το εργαστήριο έχει διαπιστευθεί από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.) με το πρότυπο Μικροβιολογικών δοκιμών ISO/IEC 17025 (αρ. Πιστοποιητικού: 1103 - Ημ. Έναρξης Ισχύος Πιστοποιητικού: 17.7.2017)



**Διαπιστευμένο Εργαστήριο Αναλύσεων
κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025**

Προσωπικό

Μέλη Ε.Π.

Δρ. ΑθηνάΤζώρα (Διευθύντρια του εργαστηρίου),

Δρ. Ιωάννης Σκούφος,

Δρ. ΑναστάσιοςΤσίνας,

Δρ. ΚοσμάςΝαθαναηλίδης,

Δρ. Ελευθέριος Μπόνος,

Δρ. Λάμπρος Χατζηζήσης

Μέλη Ε.Δ.Ι.Π.

Δρ. ΚωνσταντίναΦώτου, μέλος ΕΔΙΠ

Δρ. ΕυαγγελίαΓκούβα, μέλος ΕΔΙΠ.

Επιστημονικοίσυνεργάτες

Prof. DimitriosZeugolis (visitingprofessor), University College Dublin

Δρ. Χρυσούλα Βοίδαρου,

κ. ΑχιλλέαςΚαραμούσιος

Μεταπτυχιακοίφοιτητές

Mr. Andrea Rampin- Υπ. Διδάκτορας

Mr. Adrian Djalali Cuevas - Υπ. Διδάκτορας

Mr. Sergio Garnica Galvez - Υπ. Διδάκτορας

Κα. Αικατερίνη Νέλλη- Υπ. Διδάκτορας

Κα. Θεώνη Καβέλη- Υπ. Διδάκτορας





Εκπαίδευση

Μαθήματα Κατεύθυνσης Ζωικής Παραγωγής(eclass στο: [GUNET](#) και στο [Opencourses](#))

- ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
- ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
- ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
- ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
- ΕΚΤΡΟΦΗ - ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΖΩΩΝ
- ΒΙΟ-ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΙΣΤΩΝ
- ΕΥΖΩΙΑ-ΗΘΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
- ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ
- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ
- ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑ
- ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
- ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΑ-ΑΙΓΟΤΡΟΦΙΑ
- ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ
- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
- ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
- ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ



Έργα έρευνας και ανάπτυξης από το 2000 έως το 2021

1.«ΕΡΕΥΝΑ – Μελέτη για εκπαίδευση σε ειδικότητες του πρωτογενούς τομέα σε επίπεδο μαθητείας και μεταλυκειακής κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) στους άξονες εκπαιδευτικών μονάδων Ηπείρου και Αιτωλοακαρνανίας», στη μελέτη που ανέθεσε ο Ο.Α.Ε.Δ. στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, με βάση τις αποφάσεις του οργανισμού 476/12/23-3-98 και 616/15/14-4-98, διάρκειας 8 μηνών (από 15/8/98 έως 15/4/99). Χρηματοδότηση ΟΑΕΔ.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

2. Πρόγραμμα “Σύγχρονοι μέθοδοι Εκτροφής και Διαχείρισης Πτηνοτροφικών μονάδων” με κωδικό ΣΕΚ 1-318-2780 και φορέα υλοποίησης το Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Το εν λόγω πρόγραμμα ήταν συνολικής διάρκειας 350 ωρών και συγχρηματοδοτήθηκε από το ΕΚΤ για το διάστημα από 8-2-1999 έως 8-5-1999.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

3. Ερευνητικό Πρόγραμμα “Οι επιδράσεις των οιστρογόνων στον πολλαπλασιασμό κυττάρων των όρχεων προκειμένου να εκτιμηθεί ο ρόλος τους στο αναπαραγωγικό σύστημα των παραγωγικών ζώων”, διάρκειας δύο ετών με ημερομηνία έγκρισης 24-11-1999. Χρηματοδότηση Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

4«Επιχειρησιακό σχέδιο δράσης για την ανάπτυξη του πρωτογενή τομέα και του αγροτικού χώρου της Περιφέρειας Ηπείρου» στην ερευνητική μελέτη που ανέθεσε η Γ.Γ.Π. Ηπείρου στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, διάρκειας από 7/1999 έως 12/ 2001 στα αντικείμενα της ζωικής παραγωγής και ειδικότερα της Χοιροτροφίας της Πτηνοτροφίας, της Υγείας των ζώων και της Βιολογικής κτηνοτροφίας. Χρηματοδότηση από τη Γενική Γραμματεία Περιφέρειας Ηπείρου με βάση την 1246-30-7-1999 απόφασή της.

5. Εκπόνηση μελέτης με την υπ. 165/31-3-1999 απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας Ηπείρου σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Εργασίας Γ.Σ.Ε.Ε Περιφέρειας Ηπείρου με τίτλο “Ανθρώπινο δυναμικό στον πρωτογενή τομέα, εκπαίδευση και επαγγελματική κατάρτιση”.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

6. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Αλληλεπιδράσεις συμπεριφοράς και ανοσολογικής ανταπόκρισης-ανθεκτικότητας σε λοιμώξεις σε πρόβατα», κατά την περίοδο του θηλασμού και της γαλακτοπαραγωγής, «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Κατηγορία πράξεων 2.2.3.ζ., Ε.Ε.CFUND, διάρκεια 1-1-2005 έως 31-12-2008, ProjectNo 10008-8. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

7. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Παραγωγή Βιοπροϊόντων με Προστατευτικές και Θεραπευτικές δράσεις. Η περίπτωση του Ηπειρωτικού Κρασιού», «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Κατηγορία πράξεων 2.2.3.ζ. Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι., Ε.Ε.CFUND, διάρκεια 1-5-2005 έως 31-12-2008, projectNo 10009-9.
8. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Μελέτη των αντι-οξειδωτικών μηχανισμών δράσης των συστατικών του *Oreganonulgare* L. *spphirtum* (ελληνική ποικιλία ρίγανης) invitro και in vivo», «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Κατηγορία πράξεων 2.2.3.ζ. Ε.Ε.CFUND, διάρκεια 1-1-2005 έως 31-12-2008, projectNo 10010-3.
9. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Μελέτη των παραγόντων stress, του γονιδίου της αλοθάνης και της Τεχνολογίας σφαγής στην ευζωία των ζώων και την ποιότητα του χοιρείου κρέατος στα Ελληνικά σφαγεία», «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας, διάρκεια 1-1-2006 έως 31-12-2007, Κατηγορία πράξεων 2.2.3.ζ.
10. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Γεωργία, περιβάλλον και βιοποικιλότητα σε γεωργικά αγροοικοσυστήματα της Δυτικής Ελλάδας», «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Κατηγορία πράξεων 2.2.3.ζ. Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων σε θέματα Περιβάλλοντος και Οικολογίας στα Τ.Ε.Ι., Ε.Ε.CFUND, διάρκεια 1-3-2005 έως 31-12-2008, projectNo 10012-2.
11. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Κρίσιμα ανοσολογικά χαρακτηριστικά του σακχαρώδη διαβήτη τύπου Ι στον Ελληνικό πληθυσμό: Προοίμιο για πιθανή ανοσοπαρέμβαση», «Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Κατηγορία πράξεων 2.2.3.ζ. Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι. Ε.Ε.CFUND, διάρκεια 1-5-2005 έως 31-12-2008, projectNo 10008-1.
12. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Σύγκριση της αναισθητοποίησης των χοίρων με CO₂ και ηλεκτρικό ρεύμα ως προς την ευζωία των ζώων και τη ποιότητα του παραγομένου κρέατος στην Ελλάδα», Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Διάρκεια 1-1-2007 έως 31-12-2007
13. Ερευνητικό έργο ΕΠΕΑΕΚ «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ Τ.Ε.Ι. (ΕΕΟΤ)» με θέμα της έρευνας: “Μελέτη της σημασίας της θηλής ως αμυντικού μηχανισμού του μαστού των μικρών μηρυκαστικών”, με ημερομηνία έναρξης την 1-5-2005 και λήξης την 31-12-2007, Ε.Ε.CFUND, projectNo 10007-3. Επιστημονικός υπεύθυνος Αθηνά Τζώρα
14. Ερευνητικό έργο του διασυνοριακού Προγράμματος INTERREG IIIA, Ελλάδας – Ιταλίας και διάρκειας από 1.10.2007 έως 30.09.2008 με τίτλο: Αξιολόγηση της

παραγωγής αυτόχθονων φυλών ζώων, καινοτομία του βιο-ιατρικού προϊόντος και διατήρηση της βιοποικιλότητας στις διασυνοριακές περιοχές Ελλάδα-Ιταλία. E.E.CFUNDINTERREGIII A, Greece – Italy, projectNo 2009.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

15. Ερευνητικό έργο «INNOVA – ολοκληρωμένες δράσεις για τη μεταφορά καινοτομίας σε στρατηγικούς τομείς» που γινόταν στα πλαίσια του INTERREGIII ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ., 1-1-2007 έως 31-12-2007.

16. Ερευνητικό έργο «Περιβάλλον-Αρχιμήδης: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου», με τίτλο «Αναλυτικοί προσδιορισμοί και έλεγχος της μεταφοράς υπολειμμάτων των σύγχρονων φυτοφαρμάκων και θρεπτικών αλάτων από τις γεωργικές καλλιέργειες στον Αμβρακικό κόλπο», από 01/05/2005 έως 31/12/2007 και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση. EECFUND, projectNo: 10015-1.

17. Έργο με τίτλο «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών- Τμήμα Ζωικής Παραγωγής», με χρονικό διάστημα υλοποίησης από 01/04/2003 έως 31/08/2008 το οποίο και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

18. Πρόγραμμα με τίτλο «Εξοπλισμός τμημάτων για την υποστήριξη πράξεων ΕΚΤ προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του ΤΕΙ Ηπείρου» με χρονική διάρκεια από 10/02/2005 έως 30/12/2005 και συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό ταμείο περιφερειακής ανάπτυξης. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

19. Έργο «συμπληρωματικός εκπαιδευτικός εξοπλισμός του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου» με χρονική διάρκεια από 01/07/2005 έως 31/12/2005 και συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό ταμείο περιφερειακής ανάπτυξης.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

20. Κλινικές μελέτες στη θεραπευτική της μαστίτιδας των προβατίνων. Διάρκεια: 1995 έως 1998 - Χρηματοδότηση: Εταιρεία κτηνιατρικών φαρμάκων Mallinckrodt Veterinary - Φορέας διαχείρισης κονδυλίου: Mallinckrodt Κτηνιατρικά Ελλάς Α.Ε.

21. Μελέτη της σαρκοπτικής ψώρας των προβάτων. Διάρκεια: 1996 έως 2001 - Χρηματοδότηση: Εταιρεία κτηνιατρικών φαρμάκων Fort Dodge Animal Health - Φορέας διαχείρισης κονδυλίου: Λαπαφάρμ Α.Ε..

22. Μελέτη της μαστίτιδας ξηράς περιόδου των προβατίνων. Διάρκεια: 1999 έως 2001 - Χρηματοδότηση: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου - Φορέας διαχείρισης κονδυλίου: Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Ηπείρου - Ερευνητική ομάδα: Α Τζώρα, ΓΧ Φθενάκης, Ι Σκούφος, Λ Λεοντίδης.

23. Μέτρα πρόληψης των παρασιτώσεων των αιγοπροβάτων με μεθόδους φιλικές προς το περιβάλλον, Διάρκεια: 1999 έως 2001 - Χρηματοδότηση: Τεχνολογικό

Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου - Φορέας διαχείρισης κονδυλίου: Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Ηπείρου.

24. Έργο «Ενίσχυση υποδομών έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του ΤΕΙ Ηπείρου», Επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, 2007-2013 και ημερομηνία έναρξης 19/04/2010.

25. Ερευνητικό έργο "Competitiveness & Entrepreneurship" (EPAN II), National Strategic Framework 2007-2013, Εθνικό πλαίσιο δράσης «Συνεργασία 2009» Πράξη II, Έργα μεγάλης κλίμακας με τίτλο «**Application of omic technologies for the genetic characterization of Indigenous-Greek dairy breeds of goat and sheep, for the improvement of their production and for the identification of potential bioactivity of their milk**». Χρονική διάρκεια από 01/08/2011 έως 31/12/2015. Συμμετέχουν 15 κτηνοτροφικές μονάδες από όλη τη χώρα, 6 από την Ήπειρο και 5 γαλακτοβιομηχανίες οι δύο από την Ήπειρο Καραλή Α.Ε και Σ. Μπάφα και Υιοί ΑΒΕΕ, η Ακαδημία Αθηνών, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός υπεύθυνος Αθηνά Τζώρα.

26. Ερευνητικό έργο, Ministry of Education, ESPA, Archimedes III, Research Committee, Technological Educational Institution, E.E.C FUND. (2011-2013). **Investigation of defense mechanisms in the mammary gland of goats, with special preference in the role of teat, in order to identify indigenous breeds or individuals resistant to mastitis.** Το πρόγραμμα απονεμήθηκε με έπαινο, κατατάχθηκε 6^ο από τα 33 που επέτυχαν και τα 500 που υποβλήθηκαν στο πεδίο "**Biological and Medical sciences**". Συμμετέχουν 34 εκτροφές αιγών της Ηπείρου και 80 Πανελλαδικά. Επιστημονικός υπεύθυνος Αθηνά Τζώρα.

27. Ερευνητικό έργο, Ministry of Education, ESPA, Archimedes III, Research Committee, Technological Educational Institution, E.E.C FUND. (2011-2013). **Studies on the possible bio-active properties of milk produced by rare indigenous Greek goat and sheep breeds, related to the production of novel milk based foods.** Το πρόγραμμα απονεμήθηκε με έπαινο, κατατάχθηκε 8^ο από τα 33 που επέτυχαν και τα 500 που υποβλήθηκαν στο πεδίο "**Biological and Medical sciences**". Συμμετέχουν 12 εκτροφές αιγών και προβάτων της Ηπείρου και 36 Πανελλαδικά. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

28. Ερευνητικό έργο, Research Committee, Technological Educational Institution (2011-2012). **Δοκιμή διαφόρων συγκεντρώσεων ισχυροποιημένου ατταπουλγίτη της εταιρίας ΓΕΩΕΛΛΑΣ ΑΜΜΑΕ, για τη διαπίστωση της προφυλακτικής ή θεραπευτικής του δράσης invitro, έναντι τοξινογόνων στελεχών των βακτηρίων *ESCHERICHIA COLI* και *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*, που**

προκαλούν εντερίτιδες και νεκρωτική εντερίτιδα στις όρνιθες και τους χοίρους.

Χρηματοδότηση **ΓΕΩΕΛΛΑΣ ΑΜΜΑΕ**.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

29. Ερευνητικό έργο “Competitiveness&Entrepreneurship” (EPAN II), NationalStrategicFramework 2007-2013, Εθνικό πλαίσιο δράσης «Συνεργασία 2011» **στο πλαίσιο της Πράξης «Συνεργασία 2011-Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς» (ΕΣΠΑ 2007-2013)** με κωδικό ΣΥΝ11_3_47 και τίτλο **«Αποτίμηση τεχνικών και τεχνολογιών για την μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των πτηνοτροφείων»** (θεματικός τομέας προτεραιότητας: 3. Γεωργία, Αλιεία, Κτηνοτροφία και Βιοτεχνολογία). Συμμετέχουν από την Ήπειρο ως εταίροι του προγράμματος ο Αγροτικός Πτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Άρτας και ο Αγροτικός Πτηνοτροφικός Συνεταιρισμός Ιωαννίνων η ΠΙΝΔΟΣ και η κατασκευαστική εταιρία Αφοί Εμμανουηλίδη, το ΕΚΕΤΑ, το Π. Θεσσαλίας και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

30. Ερευνητικό έργο **«Studiesonthesustainableporkproductionwithfunctionalpropertiesbyutilizinglocalnaturalresourcesandreducingenvironmentalpollution –GreenPork»**, στο πλαίσιο της διακήρυξης της Διμερούς Ερευνητικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας Ελλάδας-Κίνας 2012-2014 της ΓΓΕΤ, το οποίο κρίθηκε τέταρτο από τα 15 που εγκρίθηκαν σε σύνολο 80 υποβληθέντων. Επικεφαλής επιχείρηση για την Ελλάδα η Βιομηχανία Κρέατος Ηπείρου (BIKH) με υπεύθυνο τον κ. Παπαγιάννη Νικόλαο, το Τμήμα Ζωικής Παραγωγής του ΤΕΙ Ηπείρου με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Σκούφο Ιωάννη και την Κτηνιατρική Σχολή του Α.Π.Θ. με επιστημονική υπεύθυνη την καθηγήτρια Διατροφής κ. Παναγιώτα Φλώρου- Πανέρη. Από Κινεζικής πλευράς συμμετέχει το HuazhongAgriculturalUniversity.Αποτελεί το μοναδικό πρόγραμμα που εγκρίθηκε στο διακρατικό πρόγραμμα Ελλάδα-Κίνα που αφορά την κτηνοτροφία και υλοποιείται με επιχειρήσεις της Ηπείρου και ένα από τα δύο που εγκρίθηκαν με ΑΕΙ της Ελλάδας.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

31. Ερευνητικό έργο με τίτλο **«Ευφυείς ολοκληρωμένες κτηνοτροφικές πρακτικές»**, στο πλαίσιο του ICT-AGRIcall-2 (EU, FP7 Eranet), με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΚΕΤΑ)/Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ), theDublinUniversity, Ireland, theHarperAdamsUniversity, UK, theAarhusUniversity, Denmark, theKatholiekeUniversityofLeuven, BelgiumandtheInstituteForAgriculturalandFisheriesResearch, (ILVO) Belgium.

- 32. Ερευνητικό έργο «ΤΟΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΤΑΣ»** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου δυναμικού» ΕΣΠΑ 2007-2013.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος
- 33. Ερευνητικό έργο «Προσδιορισμός και ταυτοποίηση καινοτόμων προϊόντων Ο. Π. ή Π. Γ. Ε. Αμβρακικού συγκεκριμένων ειδών της ιχθυοπανίδας του Αμβρακικού κόλπου στο πλαίσιο της αξιοποίησης και της αειφόρου διαχείρισης των ιχθυαποθεμάτων του κόλπου».** Εθνικό πρόγραμμα ΑΝΑΣΑ, Περιφέρεια Ηπείρου. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος
- 34. Πρόγραμμα «Τοπικό Σχέδιο Απασχόλησης Ανέργων και Αγροτών στο Λεκανοπέδιο Ιωαννίνων»** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου δυναμικού» 2007-2013.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος
- 35.Επικεφαλής στο ερευνητικό έργο με τίτλο «Προμελέτη για την ανάπτυξη βοσκοτόπων σε πρότυπο ορεινό κτηνοτροφικό πάρκο στην περιοχή Περιστερίου – Συρράκου-Καλαρρυτών»** με χρηματοδότηση από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 2014», ΜΕΤΡΟ 1: «ΣΤΗΡΙΞΗ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ 2014», Κωδικός Πρόσκλησης ΦΠ1.1_1.2/2014, από 30-12-2014 έως 20-09-2015, σε συνεργασία με τον οργανισμό ΔΗΜΗΤΡΑ.Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος
- 36. Ερευνητικό έργο με τίτλο «Η χρήση του αιθερίου ελαίου ρίγανης και οξινοποιητών στις αποδόσεις κρεοπαραγωγών ορνιθίων»** με χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ, Κωδικός έργου 91988/1/5/2015 έως 30-12-2015, με συντονιστή το εργαστήριο διατροφής της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ.
- 37. Ερευνητικό έργο στο πλαίσιο του Horizon 2020 - Research and Innovation Framework, Marie Skłodowska-Curie Actions, Programme Training Networks, Proposal title:** Tendon Therapy Train, Engineering in vitro microenvironments for translation of cell-based therapies for tendon repair, **Duration (months):** 48, με συντονιστή το Εθνικό Πανεπιστήμιο της Ιρλανδίας, (University of Galway), ενώ συμμετέχουν το Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (Royal Veterinary College) από το Ηνωμένο Βασίλειο, το Πανεπιστήμιο του Maastricht από την Ολλανδία και το Πανεπιστήμιο του Minho από την Πορτογαλία. Ταυτόχρονα, για την υλοποίηση της πρότασης συμμετέχουν τρεις μεγάλες εταιρίες βιοτεχνολογίας-παραγωγής βλαστοκυττάρων και βιο-υλικών, η Stemcell Technologies, η Proxy Biomedical Limited και η Sofradim Production, ενώ στο επίπεδο της κλινικής εκπαίδευσης σε ζώα, των χειρουργικών περιστατικών, συμμετέχουν η Κτηνιατρική Σχολή του Α.Π.Θ και η Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

38. Επικεφαλής στο ερευνητικό έργο με τίτλο **“Efficacy of TYPLEX™ in broilers”**, διάρκειας 6 μηνών, από 1-10-2016 έως 31-03-2017, χρηματοδοτούμενο από την AKESOBIO MEDICAL INC, USA, με τη συνεργασία του Πανεπιστημίου του Nottingham, U.K. και το εργαστήριο διατροφής της κτηνιατρικής σχολής του ΑΠΘ. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

39. Research program “Study on the dietary supplementation of natural phytobiotics from Ayurvet company and their impact in broilers”, Research Committee, Aristotle University of Thessaloniki, cod. numb. 92078, January to June 2017. Coordinator the Lab of Animal Nutrition of the veterinary faculty, Aristotelian University of Thessaloniki.

40. Research program «Study on the zootechnical performance in broilers after Ayurvets’ natural phytobiotic addition in the diet with simultaneously Eimeria spp infection», Research Committee, Aristotle University of Thessaloniki, cod. numb. 92078, January to June 2017. Coordinator the Lab of Animal Nutrition of the veterinary faculty, Aristotle University of Thessaloniki.

41. Research project “Comparison trials on the effects of essential oil blends in broiler chickens”, funded by DSM. Research Committee, Aristotle University of Thessaloniki, cod. numb. 96789, March to December 2018. Coordinator the Lab of Animal Nutrition of the veterinary faculty, Aristotle University of Thessaloniki.

42. Research project “Trials on a new blend of essential oils in broiler chickens”, funded by Lallemand. Research Committee, Aristotle University of Thessaloniki, cod. numb. 96744, March to December 2018. Coordinator the Lab of Animal Nutrition of the veterinary faculty, Aristotle University of Thessaloniki.

43. Research program “FoodOmicsGR. A consortium for comprehensive molecular characterization of food products (FoodOmicsGR)”, in the thematic priority Agrofood, Research and Innovation Infrastructure, 2nd call, EPANEK, 2014-2020, General Secretariat for Research and Technology, 2017-2020, with the University of Athens, University of Ioannina, Aristotle University of Thessaloniki, University of Crete, University of Thessaly, University of Aegean and TEI of Thessaloniki. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

44. Scientific coordinator, Interreg project Greece-Albania, priority axis 1, ECO-FISH, Technological Educational Institute of Epirus - Special Account for Research Funds - Department of Agricultural Technology, 2017-2020. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

45. Research project I “Research, Development and growth of MMA enterprises” A’ cycle Research, Technological growth & Innovation «RESEARCH – CREATION – INNOVATION» General Secretariat for Research and Technology,

2017-2020, TITLE: «**Research studies on the use of alternative proteinaceous feeds in livestock production aiming to reduce production cost and to apply innovative processes for the production of traditional dairy products with superior quality characteristics**», with Olympos Milk Factory, Boutzolis Cheese Factory, EKETA, DIMITRA, Aristotle University of Thessaloniki AND University of Thessaly. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

46. Research project I “**Research, Development and growth of MMA enterprises**” A’ cycle Research, Technological growth & Innovation «**RESEARCH – CREATION – INNOVATION**» General Secreteriat for Research and Technology, 2017-2020, TITLE: «**Development of a broiler meat production system with minimized environmental impact and antibiotic free**», with APSI PINDOS, Aristotle University of Thessaloniki, University of Ioannina, EKETA, Biomedical Institution of Athens Academy, Animal Nutrition Company ELVIZ, and Emmanouilidi Bros. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

47. Scientific coordinator of the research program entitled: «**Innovative poultry production using phytobiotics and pharmaceutical substances of plant origin, mainly from the region of Epirus, free of anticoccidial drugs, in order to produce broiler meat of premium quality**», «Enterprise growth for research in the agronutrition sector, creative industry, informatics technology, human health and biotechnology, code number 2267 in the Regional program “Epirus” 2014-2020. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

48. Scientific coordinator of the project entitled: «**Innovative Use of Olive, winery and cheese waste by products in animal nutrition for the production of functional foods from animals**» Interreg V, Greece-Italy Program 2014-2020. Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

49. Research project “Ion-release materials to promote angiogenesis on dermal regeneration”, EURONANOMED III “**EUROPEAN INNOVATIVE RESEARCH & TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT PROJECTS IN NANOMEDICINE**”, with research partners the INSTITUTE FOR BIOENGINEERING OF CATALONIA (IBEC), the HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D’HEBRON (HUVH), the UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES (UGA), and the MICROLIGHT3D (ML3D). Επιστημονικός υπεύθυνος Γιάννης Σκούφος

50. Research project “**Exploration of innovative herb-based nutritional strategies in order to reduce antimicrobial use for green pig and poultry production**”, Green Pro, "Bilateral and Multilateral Cooperation between Greece and China", GGET, "COMPETITIVENESS, ENTREPRENEURSHIP &

INNOVATION" (EPANEK), 2014-2020, Nanjing Agricultural University, Guangzhou Meritech Bioengineering Co. Ltd, Agricultural Poultry Cooperative PINDOS, Aristotle University of Thessaloniki, project code 5050735, T7ΔKI-00313, 2019-2022.

51. Research project entitled: **Cheese route as an innovative cultural heritage driving force for rural tourism development in the cross-border area "CheeseCult"**, Interreg IPA CBC Programme "Greece-Albania 2019-2021", project code 5042207.

52. Research project entitled: **"Innovative feeds with meals from insect, which will be reared on a substrate enriched with functional ingredients of aromatic and medicinal plants of the Greek flora, for reared seabream, broiler chickens and piglets: InsectFeedAroma"**. "National Action for Research, Development and Growth of MMA enterprises" B' cycle, Research, Technological growth & Innovation «RESEARCH – CREATION – INNOVATION» General Secretariat for Research and Technology, project number T2EΔK-02356, SKALOMA SA Fish production, AGRISCIENCE S.A, HELLENIC ANIMAL FEED INDUSTRY SA, HELLENIC AGRICULTURAL ORGANIZATION DIMITRA, Aristotle University of Thessaloniki, 2020-2023.

53. Research programme: **"Application of innovative methods to detect the unique characteristics of goat and sheep milk and traditional dairy products PDO-PGI of Epirus, certifying their authenticity"**, Ministry of Agriculture and Food, Action 16, Cooperation, Region of Epirus, project number M16ΣYN – 00920, 2020-2023.Επιστημονικός υπεύθυνος Αθηνά Τζώρα

54. Program of Excellence, title: **"Development of research infrastructures for the design, production and promotion of the quality and safety characteristics of agri-nutritional and functional foods" (ΕΥ-ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ)**. "National Action for Research, Development and Growth", Research, Technological growth & Innovation «RESEARCH – CREATION – INNOVATION», code OPS 5047235, Ministry of Development and Investment, 2020-2023.



Προϊόντα – Υπηρεσίες

Παροχή υπηρεσιών/ Διαχείριση υγείας εκτροφών παραγωγικών ζώων/Συμβουλευτική σε βιομηχανίες τροφίμων ζωικής προέλευσης και εκτροφές ζώων/μικροβιολογικές εξετάσεις/έλεγχος και χημική ανάλυση σιτηρεσίων και τροφίμων.

«Εργαστήριο Υγείας των Ζώων – Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων» Τμήμα Γεωπονίας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

- ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ (R-T PCR, NEXT GENERATION SEQUENCING, TEMPO, VITEK II, ELISA, RIBOPRINTER, MALDI-TOF-MS, FOODSCAN, MINI API, MILKOSCAN)
- ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ, ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΣΕ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ (ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ)
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΚΡΕΑΣ-ΓΑΛΑ-ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΑ)
- ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΚΤΑΤΙΚΩΝ –ΕΝΤΑΤΙΚΩΝ ΕΚΤΡΟΦΩΝ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΜΕΣΩ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ)
- ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ, ΤΥΡΙΩΝ, ΚΡΕΑΤΟΣ
- ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΚΤΡΟΦΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΚΑΙ ΧΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΖΩΑ
- ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕ ΙΣΧΥΡΙΣΜΟΥΣ ΥΓΕΙΑΣ

FoodOmicsGR
National Research Infrastructure
for the Comprehensive
Characterisation of Foods

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τμήμα Γεωπονίας





Εργαστήριο Υγείας των Ζώων – Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων

Εκπαίδευση και έρευνα σχετικά με:

- Πρότυπα συστήματα εργαστηριακών διαγνώσεων, μοριακής μικροβιολογίας, ανοσολογίας, παρασιτολογίας, υγιεινής τροφίμων
- Υγεία των ζώων, βιοασφάλεια, ευζωία
- Υγιεινή και ποιότητα τροφίμων
- Πρωτεωμικές τεχνολογίες (omics)
- Αλληλούχηση νέας γενιάς (NGS)
- Διερεύνηση του μικροβιώματος
- Μικροβιοανθεκτικότητα
- Ιχνηλάτηση αυθεντικότητας καινοτόμων παραγωγικών συστημάτων και τροφίμων
- Κυτταροκαλλιέργειες
- Λειτουργικά τρόφιμα





FoodOmicsGR
National Research Infrastructure
For the Comprehensive
Characterisation of Foods





Συνεργαζόμενοι φορείς

- ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ, ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, INSTITUTEPASTEUR, ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ, ΕΚΕΤΑ, UNIVERSITY OF NOTTINGHAM,
 ROYAL VETERINARY COLLEGE, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND,
 UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, UNIVERSITY OF MINHO,
 UNIVERSITY OF MAASTRICHT, UNIVERSITY OF TIRANA,
 UNIVERSITY OF BARI, HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY,
 NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY, ΕΛΚΕΘΕ, ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ,
 FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA, UNIVERSITY
 GRENOBLE ALPES,

- ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΥΓΕΙΑΣ, ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ,
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ,
 ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΡΤΑΣ, ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ,
 ELANCO HELLAS, FATROM ROMANIA, AGRISOL ROMANIA,
 VETROSS RUSSIA, AYURVET INDIA, MERIDIEN CHINA,
 AKESOBIO MEDICAL USA, STEM CELL TECHNOLOGIES,
 PROXY BIO MEDICAL, SOFRADIM PRODUCTION, DSM ANIMAL NUTRITION,
 LALLEMAND CANADA FRANCE, TRINITY NUTRITION, IRELAND,
 GEO HELLAS, ΧΗΤΑΣ Α.Ε, ΒΙΚΗ ΑΒΕΕ, ΟΛΥΜΠΟΣ Α.Ε., ΠΙΝΔΟΣ ΑΒΕΕ,
 ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΡΤΑΣ,
 ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΑ ΜΙΧΑ, ΕΛΒΙΖ Α.Ε., ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε, ΜΠΟΥΤΖΩΛΗΣ ΑΒΕΕ, ΚΑΡΑΛΗΣ Α.Ε., Σ.
 ΜΠΑΦΑΣ ΚΑΙ ΥΙΟΙ ΑΒΕΕ, ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΗ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ ΕΠΕ, ΧΕΗ Α.Ε,
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΜΠΟΥΡΑΖΑΝΙΟΥ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ, MICROLIGHT 3D SAS, ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΙΧΑ.



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Διατμηματικό Π.Μ.Σ. με τίτλο «Αγροχημεία - Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/ Φαρμακευτικά Φυτά» με το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2. Διατμηματικό ΠΜΣ «Υδατοκαλλιέργειες – Παθολογικά Προβλήματα εκτρεφόμενων οργανισμών» με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
3. Διατμηματικό ΠΜΣ «Γεωργία και Περιβάλλον», με το Πανεπιστήμιο Αιγαίου που σήμερα έχει περατωθεί.





ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

FoodOmicsGR
National Research Infrastructure
for the Comprehensive
Characterisation of Foods



Microbiota "fingerprint" of Greek Feta cheese through ripening

Athina Tsouli¹, Athanasiou Nelli¹, Christa Vasilakou¹, George Filisakis¹, Georgios Basso¹, Georgios Theodoridis¹, Eleftherios Bounas¹, Ioannis Skoufos¹

¹Laboratory of Animal Health, Food Hygiene and Quality, Department of Agriculture, University of Ioannina, 45110, Arta, Greece; tsouli@cc.uoi.gr; vasilakou@cc.uoi.gr; filisakis@cc.uoi.gr; basso@cc.uoi.gr; theodoridis@cc.uoi.gr; bounas@cc.uoi.gr; skoufos@cc.uoi.gr

²Veterinary Faculty, University of Thessaly, 41500, Larissa, Greece; georgios@vet.uoi.gr

³Laboratory of Microbiology, Biotechnology & Hygiene, Department of Agricultural Development, Democritus University of Thrace, 69020, Orodia, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁴Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece



FoodOmicsGR_RI. A Consortium for Comprehensive Molecular Characterisation of Food Products

Georgios Theodoridis^{1,2,3,4}, Alexandros Pechlivanis^{1,2}, Nikolaos S. Thomaidis^{1,3}, Apostolos Spyros^{4,5}, Constantinos A. Georgiou¹, Triantafyllos Albanis¹, Ioannis Skoufos⁷, Stavros Kalogiannis¹⁰, George Th. Tsangaris¹⁰, Athanasios S. Stasinakis¹⁰, Ioannis Konstantinou⁹, Alexander Triantafyllidis^{2,11}, Konstantinos Gkagkavouzis^{2,11}, Anastasia S. Kritikou⁷, Marilena E. Dasenaki¹⁰, Helen Gika¹², Christina Virgilidou^{1,2}, Dritan Kodra^{1,2}, Nikolaos Nenadis¹³, Ioannis Sampsonidis¹⁰, Georgios Arsenos¹⁴, Maria Halabalaki¹⁵, Emmanuel Mikros¹⁵ and on behalf of the FoodOmicsGR_RI Consortium¹

¹Laboratory of Animal Health, Food Hygiene and Quality, Department of Agriculture, School of Agriculture, University of Ioannina, Arta, Greece; theodoridis@cc.uoi.gr; tsouli@cc.uoi.gr; vasilakou@cc.uoi.gr; filisakis@cc.uoi.gr; basso@cc.uoi.gr; theodoridis@cc.uoi.gr; bounas@cc.uoi.gr; skoufos@cc.uoi.gr

²Laboratory of Microbiology, Biotechnology & Hygiene, Department of Agricultural Development, Democritus University of Thrace, 69020, Orodia, Greece; georgios@vet.uoi.gr

³Laboratory of Analytical Chemistry, Department of Chemistry, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁴Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁵Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁶Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁷Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁸Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

⁹Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

¹⁰Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

¹¹Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

¹²Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

¹³Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

¹⁴Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

¹⁵Laboratory of Food Safety and Food Quality, Department of Food Science, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece; georgios@vet.uoi.gr

ΤΑΝΙΕΤΙΣΤΗΜΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τμήμα Γεωπονίας

foodexpo
Digital
14-18 JUNE 2021

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών 143 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών (impactfactor), από το 1998 έως το 2021.

Παρουσιάσεις 274 ανακοινώσεων και εργασιών σε διεθνή και εθνικά συνέδρια από το 1998 έως το 2021.



FoodOmicsGR

National Research Infrastructure
for the Comprehensive
Characterisation of Foods



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τμήμα Γεωπονίας

Εργαστήριο Υγείας των Ζώων – Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων



Co-financed by Greece and the European Union

<http://foodomics.gr/>

Food Expo 2021 Digital - FoodOmicsGR



Η επιστημονική ομάδα



Δρ. Αθηνά Τζώρα, Καθηγήτρια, Διευθύντρια του Εργαστηρίου

Δρ. Γιάννης Σκούφος, Καθηγητής

Δρ. Αναστάσιος Τσίνας, Καθηγητής

Δρ. Κοσμάς Ναθαναηλίδης, Καθηγητής

Δρ. Ελευθέριος Μπόνος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Δρ. Χρύσα Βόιδαρου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Δρ. Κωνσταντίνος Φώτου M.Sc, Ph.D., ΕΔΙΠ

Δρ. Ευαγγελία Γκούβα, M.Sc, Ph.D, ΕΔΙΠ

Δρ. Δημήτριος Ζευγώλης, Επισκέπτης Καθηγητής

Αχιλλέας Καραμούτσιος, Χημικός, M.Sc. Υποψήφιος Διδάκτορας

Αικατερίνη Νέλλη Βιολόγος, M.Sc. Υποψήφια Διδάκτορας

Θεώνη Καβέλη, Βιολόγος, M.Sc. Υποψήφια Διδάκτορας



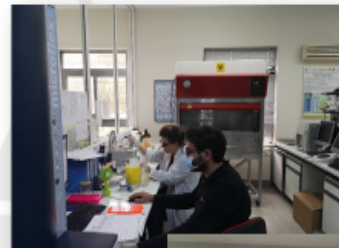


Εργαστήριο που στοχεύει στην Αριστεία

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τμήμα Γεωπονίας

FoodOmicsGR
National Research Infrastructure
for the Comprehensive
Characterisation of Foods

- Εκπαίδευση των φοιτητών σε πρότυπα συστήματα εργαστηριακών διαγνώσεων, μοριακής μικροβιολογίας και ανοσολογίας, παρασιτολογίας, υγιεινής τροφίμων.
- Εκπόνηση πτυχιικών, μεταπτυχιακών, διδακτορικών διατριβών.
- Ανάπτυξη εργαστηριακών και ερευνητικών δραστηριοτήτων:
 - ✓ υγεία των ζώων,
 - ✓ υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων,
 - ✓ διαγνωστικές μέθοδοι, μοριακές, πρωτεωμικές τεχνολογίες, αλληλούχιση νέας γενιάς,
 - ✓ διερεύνηση του μικροβιώματος σε παραγωγικά συστήματα, (γάλα, τυριά, κρέατα, ζωικούς οργανισμούς),
 - ✓ πράσινη κτηνοτροφία ελαχιστοποιημένου περιβαλλοντικού αποτυπώματος,
 - ✓ μικροβιοανθεκτικότητα,
 - ✓ ιχνηλάτηση αυθεντικότητας παραγωγικών συστημάτων και τροφίμων, πρωτεωμική ταυτοποίηση τροφίμων,
 - ✓ κυτταροκαλλιέργειες, μικροβιολογία αναγεννητικής ιατρικής, ανάπτυξη κτηνοτροφικών συστημάτων antibiotic free.
- Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς φορείς, θεσμούς, παραγωγούς, ιδιώτες.



1. Athina Tzora, Nikolaos Diakakis, Nikitas Prassinou and Dimitrios I. Zeugolis. **Hyaluronic acid as macromolecular crowder in equine adipose derived stem cell cultures.** Sergio Garnica-Galvez, Stefanie H. Korntner, Ioannis Skoufos, Cells (2021) 10, 859. <https://doi.org/10.3390/cells10040859>, p. 1-20.
2. Vasilios Tsiouris, Ilias Giannenas, Eleftherios Bonos, Elias Papadopoulos, Ioanna Stylianaki, Erasmia Sidiropoulou, Diamanto Lazari, Athina Tzora, Bhaskar Ganguly and Ioanna Georgopoulou. **Efficacy of a Dietary Polyherbal Formula on the Performance and Gut Health in Broiler Chicks after Experimental Infection with Eimeria spp.** Pathogens 2021, 10, 524. <https://doi.org/10.3390/pathogens10050524>, p. 1-15.
3. C.K. Michael; D.T. Lianou; N.G.C. Vasileiou; K. Tsilipounidaki; A.I. Katsafadou; A.P. Politis; N.G. Kordalis; K.S. Ioannidi; C. Trikalinou; D.C. Orfanou; I.A. Fragkou; A. Tzora; V.S. Mavrogianni; E. Petinaki. **Isolation of staphylococci from teatcups of milking parlours in goat herds and associations with management factors practiced therein.** Journal of Livestock Science (2021) Accepted for publication.

4. Athina Tzora*, Stylianos Skoufos, Eleftherios Bonos, Konstantina Fotou, Achilleas Karamoutsios, Aikaterini Nelli, Ilias Giannenas, Anastasios Tsinas and Ioannis Skoufos. **Identification by MALDI-TOF MS and Antibiotic Resistance of *Riemerella anatipestifer*, Isolated from a Clinical Case in Commercial Broiler Chickens.** Vet. Sci. 2021, 8, 29. <https://doi.org/10.3390/vetsci8020029>, p. 1-11.
5. Chrysa Voidarou, Maria Antoniadou, Georgios Rozos, Athina Tzora, Ioannis Skoufos and Theodoros Varzakas and Eugenia Bezirtzoglou. **Microbiology of fermented foods-The impact in health and oral health.**Foods (2021), 10, 69. <https://doi.org/10.3390/foods10010069>, p. 1-27.
6. Anna Sorushanova, Ioannis Skoufos, Athina Tzora, Anne Maria Mullen, Dimitrios I. Zeugolis.**The influence of animal species, gender and tissue on the structural, biophysical, biochemical and biological properties of collagen sponges.** Journal of Materials Science: Materials in Medicine (2021) 32:12, <https://doi.org/10.1007/s10856-020-06485-4>, p. 1-12.
7. D.T. Lianou; C.K. Michael; N.G.C. Vasileiou; E. Petinaki; P.J. Cripps; K. Tsilipounidaki; A.I. Katsafadou; A.P. Politis; N.G. Kordalis; K.S. Ioannidi; D.A. Gougoulis; C. Trikalinou; D.C. Orfanou; I.A. Fragkou; D.V. Liagka; A. Tzora; M. Albenzio; V.S. Mavrogianni; M.C. Caroprese. **Extensive countrywide field investigation of somatic cell counts and total bacterial counts in bulk tank raw milk in goat herds in Greece.** Foods 2021, 10, 268, p. 1-19, <https://doi.org/10.3390/foods10020268>.
8. Eleftherios Bonos, Ilias Giannenas, Erasmia Sidiropoulou, Ioanna Stylinaki, Athina Tzora, Ioannis Skoufos, Florence Barbe, Vanessa Demey, Efterpi Christaki. **Effect of *Bacillus pumilus* supplementation on performance, intestinal morphology and microflora and meat quality of broilers fed different energy levels diets.**Animal Feed Science and Technology (2021),Animal Feed Science and Technology 274 (2021) 11 4859, p. 1-13.
9. Catherine Baxevanou, Dimitrios Fidaros, Ilias Giannenas, Eleftherios Bonos, Ioannis Skoufos.**Reduction of energy intensity in broiler poultry facilities.** Frontiers in Veterinary Science, 2021, accepted for publication
10. A. Tzora, E. Bonos, I. Giannenas, A. Kara-moutsios, K. Fotou, E. Sidiropoulou, O. Tsiftoglou, D. Lazari, I. Stylianaki, A. Grigoriadou, I. Skoufos.**Effects of dietary essential oils in combination with butyrate on growth performance, intestinal micro-flora, blood parameters and meat composition of broiler chickens.** European Poultry Science, 85. 2021,

11. Georgios Theodoridis, Alexandros Pechlivanis, Nikolaos Thomaidis, Apostolos Spyros, Constantinos Georgiou, Triantafyllos Albanis, Ioannis Skoufos, Stauros Kalogiannis, George Th. Tsangaris, Athanasios Stasinakis, Ioannis Konstantinou, Alexandros Triantafyllidis, Konstantinos Gkagkavouzis, Anastasia S. Kritikou, Marilena E. Dasenaki, Helen Gika, Christina Virgiliou, Dritan Kodra, Nikolaos Nenadis, Ioannis Sampsonidis, Georgios Arsenos, Maria Halabalaki, Emmanuel Mikros and the FoodOmicsGR_RI Consortium. FoodOmicsGR_RI. A consortium for comprehensive molecular characterisation of food products. **Metabolites** 2021, 11, 74. <https://doi.org/10.3390/metabo11020074>, p. 1-25.
12. Chrysa Voidarou, Athanasios Alexopoulos, Anastasios Tsinas, Georgios Rozos, Athina Tzora, Ioannis Skoufos, Theo Vartzakas, Eugenia Bezirtzoglou. **Lactic acid bacteria and Bifidobacteria isolated from honeycombs, as bioprotective agents against pathogens and spoilage microorganisms in fresh fruits and vegetables.** **Applied Sciences** 2020, 10, 7309; doi: 10.3390/app.10207309, p. 1-18.
13. E. Sidiropoulou, I. Skoufos, V. Marugan-Hernandez, I. Giannenas, E. Bonos, K Aguiar-Martins, D. Lazari, D.P. Blake, A. Tzora. **In vitro anticoccidial study of oregano and garlic essential oils and effects on growth performance, faecal oocyst output and intestinal microbiota in vivo.** (2020) **Front. Vet. Sci.** 7:420. doi: 10.3389/fvets.2020.00420, p. 1-11.
14. Evangelos Konstantinidis, Costas Perdikaris, Evangelia Gouva, Cosmas Nathanalides, Thomas Bartzanas, Vasilios Anestis, Simos Ribaj, Athina Tzora, Ioannis Skoufos. **Assessing environmental impacts of sea bass cage farms in Greece and Albania using life cycle assessment.** **Int J Environ Res** (2020). <https://doi.org/10.1007/s41742-020-00289-8>, p. 1-12.
15. Ana P. Vale, Ciara Cousins, Athina Tzora, Mari-Therese McCarron, Aisleen Green, Sandra Molloy, John Bainbridge and Finola Leonard. **Molecular characterization of fecal E. coli isolated from zoo animals.**, **Journal of Zoo and Wildlife Medicine**, 2020 vol. 50, issue 4, p. 813-821.
16. Anastasia Imsiridou, Maria Papapetrou, Tilikidis Alexandros, Dimitrios Loukovitis, George Minos, Evangelia Gouva, Achilleas Chatzopoulos, Ioannis Skoufos, Ioannis Paschos. **Can the Population Structure of Three Greek Marine Species (Sardina pilchardus, Penaeus kerathurus, Mullus**

barbatus) Become a tool for Their Characterization as PGI Products?
Journal of Nutrition, Food and Lipid Science (2019), (1): 54-83.

17. Adrian Djalali-Cuevas, Sergio Garnica Galves, Adrea Rampin, Diana Caspar, Ioannis Skoufos, Athina Tzora, Nikitas Prasinos, Nikolaos Diakakis, Dimitrios Zeugolis. 2019.**Preparation and Characterization of Tissue Surrogates Rich in Extracellular Matrix Using the Principles of Macromolecular Crowding: Methods and Protocols. Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), The Extracellular Matrix 1952:245-259, DOI: 10.1007/978-1-4939-9133-4_20.**
18. Sofia Michailidou, George Th Tsangaris, Athina Tzora, Ioannis Skoufos, George Banos, George Arsenos, Anagnostis Argiriou. **Analysis of genome-wide DNA arrays reveals the genomic population structure and diversity in autochthonous Greek goat breeds. PLOS ONE, 2019, e0226179. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226179>, p.1-28.**
19. Vasileios Anestis, Dimitris K. Papanastasiou, Thomas Bartzanas, Ilias Giannenas, Ioannis Skoufos, Constantinos Kittas (2020). **Effect of attapulgate and benzoic acid addition to the diet of fattening pigs on the environmental performance of commercial pig production in Greece.Sustainable production and consumption 22 (2020) 162-176.**
20. Evangelia Gouva, Cosmas Nathanailides, Ioannis Skoufos, Ioannis Paschos, Athanassopoulou Fotini and Ioannis S. Pappas. **Comparative study of the effects of heavy metals on embryonic development of zebrafish. Aquaculture research2020; 00:1-13, DOI:10.1111/are.14660.**
21. Ioannis Skoufos, Athina Tzora, Ilias Giannenas, Eleftherios Bonos, Anastasios Tsinas, ElinorMcCartney, Efterpi Christaki, Panagiota Florou-Paneri, Jafar Mahdavi, Panos Soultanas.Evaluation of in-field efficacy of dietary ferric tyrosine on performance, intestinal health and meat quality of broiler chickens exposed to natural Campylobacter jejuni challenge. **LivestockScience 221 (2019), p. 44-51.**
22. Z Wu, I Skoufos, A Tzora, AM Mullen, D Zeugolis. Isolation and characterization of pepsin soluble type II collagen from mammalian and marine tissue sources for cartilage regeneration. Orthopaedic Proceedings, 2018, vol. 100, suppl. 3, p. 25 ISSN (print): 1358-992X | ISSN (online): 2049-4416
23. Ilias Giannenas, Eleftherios Bonos, Ioannis Skoufos, Athina Tzora, Ioanna Stylianaki, Diamanto Lazari, Anastasios Tsinas, Efterpi Christaki, Panagiota Florou-Paneri. Effect of herbal feed additives on performance parameters,

- intestinal microbiota, intestinal morphology and meat lipid oxidation of broiler chickens. *British Poultry Science* **(2018)**, doi.org/10.1080/00071668.2018.1483577.
24. D.K. Papanastasiou, P. Panagakis, V. Anestis, T. Bartzanas, I. Skoufos, **A. Tzora**, C. Kittas. Environmental conditions, potential heat-stress state and their relations in a sheep barn under hot climate. *Agricultural Engineering International* (2018), p.1-13.
<http://www.cigrjournal.org/index.php/Ejournal/issue/view/76>.
 25. Georgios Rozos, Chrysa Voidarou, Elisavet Stavropoulou, Ioannis Skoufos, Athina Tzora, Evgenia Bezirtzoglou. Biodiversity and microbial resistance of lactobacilli isolated from the traditional Greek cheese kopanisti (2018). *Frontiers in Microbiology*, doi: **10.3389/fmicb.2018.00517**.
 26. Michailidou, S. *et al.* Genomic diversity and population structure of three autochthonous Greek sheep breeds assessed with genome-wide DNA arrays. *Molecular Genetics and Genomics*, 1-16 (2018).
 27. Tzora, A. *et al.* Effects of Oregano, Attapulgit, Benzoic Acid and their Blend on Chicken Performance, Intestinal Microbiology and Intestinal Morphology. *The Journal of Poultry Science* **54**, 218-227 (2017).
 28. Skoufos, I. *et al.* Milk quality characteristics of Boutsiko, Frisarta and Karagouniko sheep breeds reared in the mountainous and semimountainous areas of Western and Central Greece. *International Journal of Dairy Technology* **70**, 345-353 (2017).
 29. Skoufos, I. *et al.* Milk quality characteristics of indigenous sheep breeds Boutsiko, Frisarta and Karagouniko. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* **68**, 59-66 (2017).
 30. Mavraganis, T., Thorarensen, H., Tsoumani, M. & Nathanailides, C. On the Environmental Impact of Freshwater Fish Farms in Greece and in Iceland. *Annual Research and Review in Biology* **13**, 1-7 (2017).
 31. Giannenas, I. *et al.* Effects of Protease Addition and Replacement of Soybean Meal by Corn Gluten Meal on the Growth of Broilers and on the Environmental Performances of a Broiler Production System in Greece. *PLOS ONE* **12**, 1-24 (2017).
 32. Tzora, A., Voidarou, C., Karamoutsios, A. & Skoufos, J. Results of challenge of goats with *Staphylococcus aureus* into the teat of the udder. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* **67**, 237-242 (2016).
 33. Skoufos, I. *et al.* Milk quality characteristics from Greek indigenous goats. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society* **67**, 243-252 (2016).

34. Skoufos, I. *et al.* Dietary inclusion of rapeseed meal as soybean meal substitute for on growth performance, gut microbiota, carcass chemical composition, oxidative stability and fatty acid profile in growing-finishing pigs. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances***11**, 89-97 (2016).
35. Skoufos, I. *et al.* Effects of oregano essential oil and attapulgit on growth performance, intestinal microbiota and morphometry in broilers. *South African Journal of Animal Science***46**, 77-88 (2016).
36. Peschos, D. *et al.* Functional responses of human and rabbit platelets induced by milk from indigenous Greek dairy goats (*Capra prisca*). *Journal of Applied Pharmaceutical Science***6**, 63-67 (2016).
37. Papagoras, C., Markatseli, T., Petsiou, A., Karamoutsios, A. & Drosos, A. A. Co-stimulation modulation improves RA despite reducing the proportion of CD4+CD25^{high} T regulatory cells. *Mediterranean Journal of Rheumatology***27**, 32 - 37 (2016).
38. Giannenas, I. *et al.* The Effectiveness of the Use of Oregano and Laurel Essential Oils in Chicken Feeding. *Annals of Animal Science***16**, 779-796 (2016).
39. Giannenas, I. *et al.* Effects of dietary oregano essential oil, laurel essential oil and attapulgit on chemical composition, oxidative stability, fatty acid profile and mineral content of chicken breast and thigh meat. *European Poultry Science***80**, 1-18 (2016).
40. Giannenas, I. *et al.* Oregano and sage essential oils improve antioxidant status of raw and cooked breast and thigh chicken meat: In vivo investigation of antioxidant constituents of oregano and sage on chicken breast and thigh meat. *Agro Food Industry Hi-Tech***27**, 24-27 (2016).
41. Giannenas, I. *et al.* Effects of *Enterococcus faecium*, mannan oligosaccharide, benzoic acid and their mixture on growth performance, intestinal microbiota, intestinal morphology and blood lymphocyte subpopulations of fattening pigs. *Animal Feed Science and Technology***220**, 159-167 (2016).
42. Anagnostopoulos, A. K. *et al.* Dataset of milk whey proteins of three indigenous Greek sheep breeds. *Data in Brief***8**, 877-880 (2016).
43. Anagnostopoulos, A. K. *et al.* Dataset of milk whey proteins of two indigenous greek goat breeds. *Data in Brief***8**, 692-696 (2016).
44. Anagnostopoulos, A. K. *et al.* Milk of Greek sheep and goat breeds; characterization by means of proteomics. *Journal of Proteomics***147**, 76-84 (2016).

45. Tzora, A., Voidarou, C., Giannenas, I., Tsinas, A. & Skoufos, I. Study on the prevalence of subclinical mastitis and the related bacterial flora in the raw milk of primiparous indigenous Greek Goats. *Jacobs Journal of Veterinary Science and Research***1**, 17-22 (2015).
46. Perdikaris, C. *et al.* Occurrence of the Invasive Crab Species *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896, in NW Greece. *Walailak Journal of Science and Technology (WJST)***13**, 503-510 (2015).
47. Malissiova, E. *et al.* Relationship between production conditions and milk gross composition in ewe's and goat's organic and conventional farms in central Greece. *Dairy Science & Technology***95**, 437-450 (2015).
48. Giannenas, I. *et al.* Effects of dietary iron sulfate and iron chelate on growth performance, hematological traits, intestinal microbial flora of fattening pigs and quality parameters of porkmeat. *Journal of Veterinary Science and Medicine***3**, 1-11 (2015).
49. Chantzaropoulos, A., Nathanailides, C., Kokokiris, L., Barbouti, A. & Zhang, T. A brief exposure to low pH prior to refrigerated storage reduces the motility and viability of goldfish sperm (*Carassius auratus*, Linnaeus, 1758). *Journal of Applied Ichthyology***31**, 89-93 (2015).
50. Biggs, S. *et al.* The past, present and future in scaffold-based tendon treatments. *Advanced Drug Delivery Reviews***84**, 257-277 (2015).
51. Arnaoutoglou, E. *et al.* Platelet activation after endovascular repair of abdominal aortic aneurysm. *Vascular*, doi:10.1177/1708538115596911 (2015).
52. Tzora, A. *et al.* The bacterial flora of the udder of goats. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society***65**, 149-164 (2014).
53. Sigounas, D. E. *et al.* Changes of serum adhesion molecules and cytokines in post-ERCP pancreatitis: adhesion molecules and cytokines in acute pancreatitis. *Clinical Biochemistry***47**, 1245-1249, doi:10.1016/j.clinbiochem.2014.05.007 (2014).
54. Florou-Paneri, P. *et al.* Alternative protein sources to soybean meal in pig diets. *Journal of Food Agriculture and Environment***12**, 655-660 (2014).
55. Alexiou, G. A. *et al.* Expression of heat shock proteins in brain tumors. *Turkish Neurosurgery***24**, 745-749, doi:10.5137/1019-5149.jtn.9852-13.0 (2014).
56. Vatavali, K., Karakosta, L., Nathanailides, C., Georgantelis, D. & Kontominas, M. Combined effect of chitosan and oregano essential oil dip on the

- microbiological, chemical, and sensory attributes of red porgy (*Pagrus pagrus*) stored in ice. *Food and Bioprocess Technology***6**, 3510-3521 (2013).
57. Petridis, I. *et al.* Effects of drying-off procedure of ewes' udder in subsequent mammary infection and development of mastitis. *Small Ruminant Research***110**, 128-132 (2013).
 58. Mpeza, P., Mavraganis, T. & Nathanailides, C. Dispersal and Variability of Chemical and Biological Indices of Aquaculture Pollution in Igoumenitsa Bay (NW Greece). *Annual Review & Research in Biology***3**, 873-880 (2013).
 59. Alexiou, G. A. *et al.* Expression of heat shock proteins in medulloblastoma. *Journal of Neurosurgery: Pediatrics***12**, 452-457, doi:10.3171/2013.7.peds1376 (2013).
 60. Alexiou, G. A. *et al.* Circulating progenitor cells: a comparison of patients with glioblastoma or meningioma. *Acta Neurologica Belgica***113**, 7-11, doi:10.1007/s13760-012-0097-y (2013).
 61. Alexiou, G. A. *et al.* DNA content is associated with malignancy of intracranial neoplasms. *Clinical Neurology and Neurosurgery***115**, 1784-1787, doi:10.1016/j.clineuro.2013.04.015 (2013).
 62. Vatzias, G. *et al.* in *New trends for innovation in the Mediterranean animal production* 62-65 (Springer, 2012).
 63. Thessalou-Legaki, M. *et al.* New Mediterranean Biodiversity Records. *Mediterranean Marine Science***13**, 312-327, doi:10.12681/mms.313 (2012).
 64. Simeonidou, M., Paschos, I., Gouva, E., Kolygas, M. & Perdikaris, C. Performance of a small-scale modular aquaponic system. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation-International Journal of the Bioflux Society (AAFL Bioflux)***5** (2012).
 65. Petsa, P. K. *et al.* Asymptomatic T-cell large granular lymphocyte leukemia with an unusual immunophenotype. *Clinics and Practice***2**, e68, doi:10.4081/cp.2012.e68 (2012).
 66. Perdikaris, C. *et al.* *Carassius gibelio* in Greece: the dominant naturalised invader of freshwaters. *Reviews in Fish Biology and Fisheries***22**, 17-27 (2012).
 67. Mittakos, I. *et al.* Muscle cellularity, enzyme activities, and nucleic acid content in meagre (*Argyrosomus regius*). *Canadian Journal of Zoology***90**, 1270-1277 (2012).
 68. Alexiou, G. A., Vartholomatos, G., Karamoutsios, A. & Voulgaris, S. The role of circulating progenitor cells in glioma patients. *Journal of Neuro-Oncology***110**, 153-154, doi:10.1007/s11060-012-0935-z (2012).

69. Voidarou, C. *et al.* Microbial challenges of poultry meat production. *Anaerobe***17**, 341-343 (2011).
70. Voidarou, C. *et al.* Chemical and microbiological characterization of artisan inoculants used for the fermentation of traditional dairy products in Epirus area (Greece). *Anaerobe***17**, 354-357 (2011).
71. Voidarou, C. *et al.* Occurrence of *Clostridium perfringens* from different cultivated soils. *Anaerobe***17**, 320-324 (2011).
72. Voidarou, C. *et al.* Hygienic quality and antibiotic resistance profile of sliced butchery. *Anaerobe***17**, 344-350 (2011).
73. Voidarou, C. *et al.* Microbiological quality of grey-mullet roe. *Anaerobe***17**, 273-275 (2011).
74. Voidarou, C. *et al.* Antibacterial activity of different honeys against pathogenic bacteria. *Anaerobe***17**, 375-379 (2011).
75. Tsinas, A., Giannenas, I., Voidarou, C., Tzora, A. & Skoufos, J. Effects of an oregano based dietary supplement on performance of broiler chickens experimentally infected with *Eimeria acervulina* and *Eimeria maxima*. *The Journal of Poultry Science***48**, 194-200 (2011).
76. Theoharis, V. *et al.* Inhibition of platelet aggregation and stimulation of natural killer cells functionality by administration of flavonoids. *South Asian Journal of Experimental Biology***1**, 94-100 (2011).
77. Nathanailides, C., Panopoulos, S., Kakali, F., Karipoglou, C. & Lenas, D. Antemortem and postmortem biochemistry, drip loss and lipid oxidation of European sea bass muscle tissue. *Procedia Food Science***1**, 1099-1104 (2011).
78. Nathanailides, C., Chanzaropoulos, T., Barbouti, A., Perdikaris, C. & Zhang, T. DNA fragmentation, linear velocity and fertilizing ability of reactivated cryopreserved goldfish sperm using different cryoprotectants. *Biotechnology***10**, 514-520 (2011).
79. Lenas, D. S., Triantafillou, D. J., Chatziantoniou, S. & Nathanailides, C. Fatty acid profile of wild and farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*). *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit***6**, 435-440 (2011).
80. Lenas, D., Papadimitriou, E., Bitchava, C. & Nathanailides, C. Fatty acid content and potential health benefits of consuming gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Acta Alimentaria***40**, 45-51 (2011).

81. Lenas, D., Chatziantoniou, S., Nathanailides, C. & Triantafillou, D. Comparison of wild and farmed sea bass (*Dicentrarchus labrax* L) lipid quality. *Procedia Food Science***1**, 1139-1145 (2011).
82. Kipourou, K., Paschos, I., Gouva, E., Ergolavou, A. & Perdikaris, C. Masculinization of the ornamental Siamese fighting fish with oral hormonal administration. *Science Asia***37**, 277-280 (2011).
83. Grigorakis, K., Fountoulaki, E., Vasilaki, A., Mittakos, I. & Nathanailides, C. Lipid quality and filleting yield of reared meagre (*Argyrosomus regius*). *International Journal of Food Science & Technology***46**, 711-716 (2011).
84. Giannenas, I. *et al.* Effects of essential oils on milk production, milk composition, and rumen microbiota in Chios dairy ewes. *Journal of Dairy Science***94**, 5569-5577 (2011).
85. Fragkou, I. *et al.* Transmission of *Mannheimia haemolytica* from the tonsils of lambs to the teat of ewes during sucking. *Veterinary Microbiology***148**, 66-74 (2011).
86. Fotou, K. *et al.* Isolation of microbial pathogens of subclinical mastitis from raw sheep's milk of Epirus (Greece) and their role in its hygiene. *Anaerobe***17**, 315-319 (2011).
87. Alexopoulos, A. *et al.* Microbial ecology of fish species on-growing in Greek sea farms and their watery environment. *Anaerobe***17**, 264-266 (2011).
88. Perdikaris, C. *et al.* Size-relative effectiveness of clove oil as an anaesthetic for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) and goldfish (*Carassius auratus* Linnaeus, 1758). *Acta Veterinaria Brno***79**, 481-490 (2010).
89. Perdikaris, C., Gouva, E. & Paschos, I. Status and development prospects for indigenous freshwater finfish and crayfish farming in Greece. *Reviews in Aquaculture***2**, 171-180 (2010).
90. Perdikaris, C. Rapid population collapse of the critically endangered *Valencia letourneuxi* in Kalamas basin of Northwest Greece. *AACL Bioflux***3**, 69-76 (2010).
91. Mavraganis, T., Telfer, T. & Nathanailides, C. A combination of selected indices for assessing the environmental impact of marine fish farms using long term metadata analysis. *International Aquatic Research***2**, 167-171 (2010).
92. Lenas, D., Loghothetis, P., Kanlis, G. & Nathanailides, C. Comparison of fatty acids in the brains of wild and reared sea bass *Dicentrarchus labrax* L. and

- sea bream *Sparus aurata* L., and living in the same natural environment. *International Aquatic Research***2**, 135-141 (2010).
93. Giannenas, I. *et al.* Performance and antioxidant status of broiler chickens supplemented with dried mushrooms (*Agaricus bisporus*) in their diet. *Poultry Science***89**, 303-311 (2010).
 94. Orfanou, D. *et al.* Post-Partum Involution of the Canine Uterus—Gross Anatomical and Histological Features. *Reproduction in Domestic Animals***44**, 152-155 (2009).
 95. Kousenidis, K., Kipriotis, E. & Maglaras, G. Seasonal subfertility in pigs: the effect of elevated service numbers on the expression of the syndrome. *Journal of Animal and Veterinary Advances***8**, 255-264 (2009).
 96. Karipoglou, C. & Nathanailides, C. Growth rate and feed conversion efficiency of intensively cultivated European eel (*Anguilla anguilla* L.). *International Journal of Fisheries and Aquaculture***1**, 11-13 (2009).
 97. Gouva, E. *et al.* Dolphin therapy. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society***60**, 154-160 (2009).
 98. Paschos, I., Perdikaris, C., Gouva, E. & Nathanailides, C. Sturgeons in Greece: a review. *Journal of Applied Ichthyology***24**, 131-137 (2008).
 99. Papavasiliou, D., Nikolaou, M., Maglaras, G., Bizelis, J. & Vatzias, G. Comparative production results between different sow 'types' in Epirus. *Animal Sci Rev***34**, 87-89 (2008).
 100. Papavasiliou, D., Labidonis, D., G., M. & Bizelis, J. The application of a Restriction Fragment Length Polymorphism procedure (RFLPs) in the identification of the «T» mutation in swine. *Animal Sci Rev* **38**, 65-74 (2008).
 101. López-Albors, O. *et al.* Temperature influence on the white muscle growth dynamics of the sea bass *Dicentrarchus labrax*, L. Flesh quality implications at commercial size. *Aquaculture* **277**, 39-51 (2008).
 102. Gougoulis, D. *et al.* Effects of lamb sucking on the bacterial flora of teat duct and mammary gland of ewes. *Reproduction in Domestic Animals***43**, 22-26 (2008).
 103. Wellock, I., Houdijk, J., Skoufos, I., Fortomaris, P. & Kyriazakis, I. Is there a role for dietary fibre in the control of post weaning colibacillosis in the newly weaned pig? *The Pig Journal* **59**, 134-147 (2007).
 104. Voidarou, C. *et al.* Aerobic and anaerobic microbiology of the immersion chilling procedure during poultry processing. *Poultry Science***86**, 1218-1222 (2007).

105. Voidarou, C. *et al.* Experimental effect of ozone upon some indicator bacteria for preservation of an ecologically protected watery system. *Water, Air, and Soil Pollution***181**, 161-171 (2007).
106. Skoufos, J. *et al.* Efficacy of marbofloxacin against respiratory infections of lambs. *Small Ruminant Research***71**, 304-309 (2007).
107. Perdikaris, C. *et al.* Pituitary collection from Gibel carp *Carassius gibelio* (Bloch 1782) in Lake Pamvotis (Greece): prospects for use in carp reproduction. *Israeli Journal of Aquaculture-Bamidgeh***59**, 162-167 (2007).
108. Gougoulis, D. *et al.* Patterns of maternal-offspring behaviour of dairy sheep and potential association with mammary health. *Canadian Journal of Animal Science***87**, 469-478 (2007).
109. Fragkou, I. A. *et al.* Differences in susceptibility to *Mannheimia haemolytica*-associated mastitis between two breeds of dairy sheep. *Journal of Dairy Research***74**, 349-355 (2007).
110. Fragkou, I. *et al.* Presence of sub-epithelial lymphoid tissues in the teat of ewe-lambs and adult ewes. *Small Ruminant Research***70**, 286-291 (2007).
111. Skoufos, J. *et al.* Use of lincomycin to control respiratory infections in lambs: Effects on health and production. *Small Ruminant Research***66**, 214-221 (2006).
112. Skoufos, I., Voidarou, C., Bezirtzoglou, E. & Tzora, A. Effects of Machine-milking on the Bacterial Flora of Teat Duct and Mammary Gland of Ewes. *Zoonoses and Public Health***53**, 499-501 (2006).
113. Mavrogianni, V. S., Cripps, P. J., Tzora, A., Skoufos, I. & Fthenakis, G. C. Effects of hand milking on the bacterial flora of mammary gland and teat duct of ewes. *Journal of Dairy Research***73**, 353-356 (2006).
114. Kolettas, E. *et al.* Rosmarinic acid failed to suppress hydrogen peroxide-mediated apoptosis but induced apoptosis of Jurkat cells which was suppressed by Bcl-2. *Molecular and Cellular Biochemistry***285**, 111-120 (2006).
115. Kolettas, E. *et al.* Bcl-2 but not clusterin/apolipoprotein J protected human diploid fibroblasts and immortalized keratinocytes from ceramide-induced apoptosis: Role of p53 in the ceramide response. *Archives of Biochemistry and Biophysics***445**, 184-195 (2006).
116. Karkabounas, S. *et al.* Anticarcinogenic and antiplatelet effects of carvacrol. *Experimental Oncology***28**, 121-125 (2006).

117. Gouletsou, P., Fthenakis, G., Tzora, A., Cripps, P. & Saratsis, P. Isolation of *Arcanobacterium pyogenes* from the scrotal skin and the prepuce of healthy rams or from rams with testicular abnormalities. *Small Ruminant Research***63**, 177-182 (2006).
118. Fthenakis, G., Christodouloupoulos, G., Leontides, L. & Tzora, A. Abortion in ewes associated with *Erysipelothrix rhusiopathiae*. *Small Ruminant Research***63**, 183-188 (2006).
119. Vatzias, G. & Maglaras, G. Achievements of research in the field of reproduction science. *The WAAP Book of the Year 2005***25**, 59-66 (2005).
120. Perdikaris, C., Nathanailides, C., Gouva, E., Karipoglou, C. & Paschos, I. Collapse of Epirus minnow, *Phoxinellus epiroticus* (Steindachner, 1895) fisheries in lake Pamvotis, Greece. *Ichthyological Explorations of Freshwaters***16**, 371-374 (2005).
121. Maglaras, G., Vatzias, G., Beard, P., Papavasiliou, D. & Edwards, S. A study of two different farrowing systems and their effect on mortality and growth rates of piglets in wild boar farming in Greece. *Animal Sci Rev***30**, 57-58 (2005).
122. Tsiotsias, A. *et al.* Stress-induced alterations in intestinal microflora. *Microbial Ecology in Health and Disease***16**, 28-31 (2004).
123. Paschos, I. *et al.* Intra and inter-specific mating options for gynogenetic reproduction of *Carassius gibelio* (Bloch, 1783) in Lake Pamvotis (NW Greece). *Belgian Journal of Zoology***134**, 55-60 (2004).
124. Paschos, I., Nathanailides, C., Perdikaris, C. & Tsoumani, M. Comparison of morphology, growth and survival between *Silurus glanis*, *S. aristotelis* and their hybrid during larval and juvenile stages. *Aquaculture Research***35**, 97-99 (2004).
125. Mavrogianni, V. *et al.* Safety and reproductive safety of moxidectin in goats. *Small Ruminant Research***54**, 33-41 (2004).
126. Fthenakis, G., Leontides, L., Skoufos, J., Taitzoglou, I. & Tzora, A. Case report: high prevalence rate of ovine mastitis, caused by coagulase-negative staphylococci and predisposed by increased gossypol consumption. *Small Ruminant Research***52**, 185-189 (2004).
127. Paschos, I. *et al.* The prospects for restoring the nearly extinct population of the Adriatic sturgeon *Acipenser naccarii* Bonaparte 1836 (*Acipenseridae*) in Greece. *Aqua: Journal of Ichthyology and Aquatic Biology***7**, 123-132 (2003).

128. Tzora, A., Leontides, L., Amiridis, G., Manos, G. & Fthenakis, G. Bacteriological and epidemiological findings during examination of the uterine content of ewes with retention of fetal membranes. *Theriogenology***57**, 1809-1817 (2002).
129. Nathanailides, C., Tsoumani, M., Papazogloy, A. & Paschos, I. Hatching time and post-hatch growth in Russian sturgeon *Acipenser gueldenstaedtii*. *Journal of Applied Ichthyology***18**, 651-654 (2002).
130. Paschos, I., Natsis, L., Nathanailides, C., Kagalou, I. & Kolettas, E. Induction of gynogenesis and androgenesis in goldfish *Carassius auratus* (var. *oranda*). *Reproduction in Domestic Animals***36**, 195-198 (2001).
131. Leontides, L., Fthenakis, G. & Tzora, A. Lack of association between retention of fetal membranes and mastitis in ewes. *The Veterinary Record***148**, 52-53 (2001).
132. Papadopoulos, E., Fthenakis, G., Himonas, C., Tzora, A. & Leontides, L. Persistent efficacy of moxidectin against *Sarcoptes scabiei* in sheep. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics***23**, 111-112 (2000).
133. Tzora, A. & Fthenakis, G. Safety of moxidectin 1% injectable solution and 0.1% oral drench for lambs younger than one month. *Small Ruminant Research***32**, 285-287 (1999).
134. Tzora, A. & Fthenakis, G. Evaluation of the reaction of sheep during or after injection with moxidectin 1% injectable solution. *Small Ruminant Research***31**, 169-171 (1999).
135. Saratsis, P., Alexopoulos, C., Tzora, A. & Fthenakis, G. The effect of experimentally induced subclinical mastitis on the milk yield of dairy ewes. *Small Ruminant Research***32**, 205-209 (1999).
136. Saratsis, P., Alexopoulos, C., Mavromatis, J., Tsinas, A. & Kyriakis, S. The use of an immunomodulator to enhance the reproductive performance of gilts transported for long distances from breeding to commercial units. *Reproduction in Domestic Animals***34**, 67-70 (1999).
137. Tzora, A., Lawrence, F. & Robert-Gero, M. The effect of sinefungin on the macromolecular biosynthesis of *Leishmania* species. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society***49**, 137-142 (1998).
138. Tzora, A. & Lawrence, F. Effect of Sinefungin on the attachment of the parasite *Leishmania* to the macrophages cell line J774G8 (In Greek). *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society***49**, 59-65 (1998).

139. Tzora, A., Fthenakis, G. & Linde, K. The effects of inoculation of *Listeria monocytogenes* into the ovine mammary gland. *Veterinary Microbiology***59**, 193-202 (1998).
140. Tzora, A. & Fthenakis, G. Mastitis in dairy ewes associated with *Serratia marcescens*. *Small Ruminant Research***29**, 125-126 (1998).
141. Saratsis, P., Leontides, L., Tzora, A., Alexopoulos, C. & Fthenakis, G. Incidence risk and aetiology of mammary abnormalities in dry ewes in 10 flocks in Southern Greece. *Preventive Veterinary Medicine***37**, 173-183 (1998).
142. Kyriakis, S. *et al.* Effect of an inactivated Parapoxvirus based immunomodulator (Baypamun) on post weaning diarrhoea syndrome and wasting pig syndrome of piglets. *Research in Veterinary Science***64**, 187-190 (1998).
143. Fthenakis, G., Saratsis, P., Tzora, A. & Linde, K. Naturally occurring subclinical ovine mastitis associated with *Listeria monocytogenes*. *Small Ruminant Research***31**, 23-27 (1998).





ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

- ΜΕΞΙΚΟ
- ΙΣΗΜΕΡΙΝΟ
- ΡΟΥΜΑΝΙΑ
- ΡΩΣΙΑ
- ΟΛΛΑΝΔΙΑ
- Η.Π.Α.
- Ν. ΚΟΡΕΑ
- ΚΙΝΑ
- ΙΝΔΙΑ
- Η. ΒΑΣΙΛΕΙΟ
- ΓΑΛΛΙΑ
- ΙΣΠΑΝΙΑ
- ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
- ΙΡΛΑΝΔΙΑ
- ΒΙΕΤΝΑΜ
- ΑΛΒΑΝΙΑ
- ΙΤΑΛΙΑ

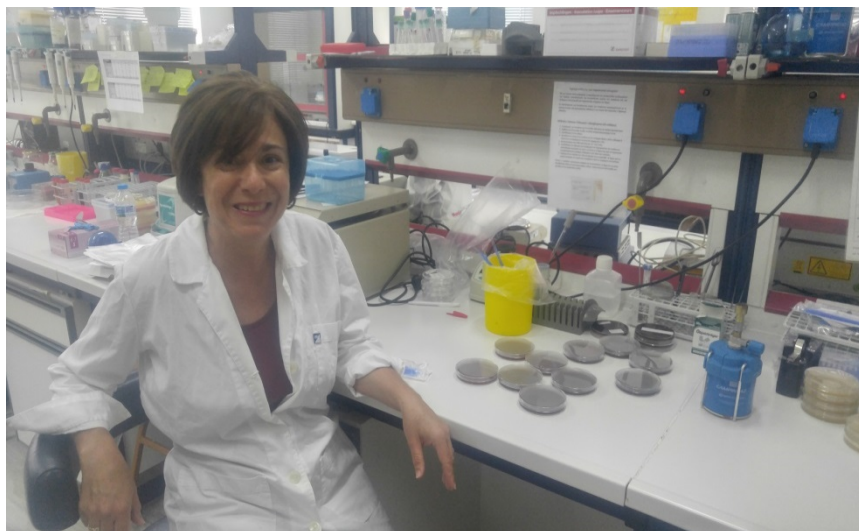


Ανακοινώσεις σε Εθνικά και Διεθνή Συνέδρια
(2008-2021): 247

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ – ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Η κα. **Αθηνά Τζώρα** (<http://dagri.uoi.gr/>), (tzora@uoi.gr) είναι Καθηγήτρια και Διευθύντρια στο Εργαστήριο Υγείας των ζώων, Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων. Αποφοίτησε από την Κτηνιατρική Σχολή του ΑΠΘ το 1985 και ανακηρύχθηκε διδάκτορας από την ίδια Σχολή το 1994 στην Πρωτοζωολογία των ζώων. Υπότροφος ΙΚΥ και της Γαλλικής Κυβέρνησης για σπουδές στο Institut Pasteur και το CNRS στον τομέα της μοριακής μικροβιολογίας και πρωτοζωολογίας. Τα κύρια ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την υγεία των παραγωγικών ζώων με έμφαση την υγεία του πεπτικού συστήματος και του μαστικού αδένος, την παραγωγή κρέατος και γάλακτος με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, την παραγωγή βιοτροφίμων από αυτόχθονες Ελληνικές φυλές, τη διερεύνηση της μικροβιοανθεκτικότητας, όπως και την υγιεινή του γάλακτος και του κρέατος μέσω μοριακών δεικτών. Ακόμα έχει εργαστεί στο μικροβίωμα του γάλακτος και την πρωτεωμική ταυτοποίηση του γάλακτος και του αίματος αυτόχθονων φυλών προβάτων και αιγών για την παραγωγή Ελληνικών προϊόντων μοναδικών χαρακτηριστικών όπως και με τη χρήση φυτοβιοτικών και αιθέριων ελαίων για την αντικατάσταση αντιβιοτικών στη ζωική παραγωγή. Έχει 79 δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 224 ανακοινώσεις σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων, ενώ έχει συμμετάσχει με 82 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Η κ. Αθηνά Τζώρα έχει συμμετάσχει σε 38 ερευνητικά προγράμματα, (Horizon 2020, EuroNanoMedIII, FP7, Συνεργασία μεγάλης κλίμακας,

Αρχιμήδης Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΓΓΕΤ, Υπ. Ανάπτυξης, Interreg Ελλάδα-Ιταλία, Interreg Ελλάδα-Αλβανία, 2014-2020, W.H.O, Research Infrastructures ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Ελλάδα-Κίνα, 2007-2013, 2014-2020, Ιδιωτικού τομέα) εκ των οποίων σε τέσσερα ως Επιστημονικός Υπεύθυνος, hfactor 15.



Ο κ. **Γιάννης Σκούφος**(<http://dagri.uoi.gr/>), (jskoufos@uoi.gr) είναι Καθηγητής στο Εργαστήριο Υγείας των ζώων, Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων. Αποφοίτησε από την Κτηνιατρική Σχολή του ΑΠΘ το 1985 και απέκτησε μεταπτυχιακό δίπλωμα από το Royal Veterinary College, University of London το 1989 στην Υγεία των ζώων και περάτωσε τη διδακτορική του διατριβή το 2004 στην Ιατρική Σχολή του Π. Ιωαννίνων στη Φυσιολογία. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την υγεία των παραγωγικών ζώων με έμφαση την υγεία του πεπτικού συστήματος και του μαστικού αδένος, την παραγωγή κρέατος και γάλακτος με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, την παραγωγή βιοτροφίμων από αυτόχθονες Ελληνικές φυλές και την επίδραση της διατροφής και των φυτοβιοτικών (αιθέριων ελαίων, φαρμακευτικών και αρωματικών φυτών) στην υγεία και ανοσολογία των ζώων, όπως και στο μικροβίωμα του εντερικού σωλήνα και στην πρωτεωμική ιχνηλάτηση της αυθεντικότητας των τροφίμων ζωικής προέλευσης. Έχει 70 δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών, ενώ έχει συμμετάσχει με 228 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Ο κ. Σκούφος Γιάννης έχει συμμετάσχει σε 46 ερευνητικά προγράμματα, (Horizon 2020, EuroNanoMedIII, FP7, Συνεργασία μεγάλης κλίμακας, Αρχιμήδης Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΓΓΕΤ, Υπ. Ανάπτυξης, Interreg Ελλάδα-Ιταλία, 2014-2020, Interreg Ελλάδα-Αλβανία, 2014-2020, Research Infrastructures ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Ελλάδα-Κίνα, 2007-2013, 2014-2020, Ερευνώ –Καινοτομώ 2014-2020, 2007-2013, ΓΓΕΤ, Ιδιωτικού τομέα) εκ των οποίων σε δεκαπέντε ως Επιστημονικός Υπεύθυνος, hfactor 14.

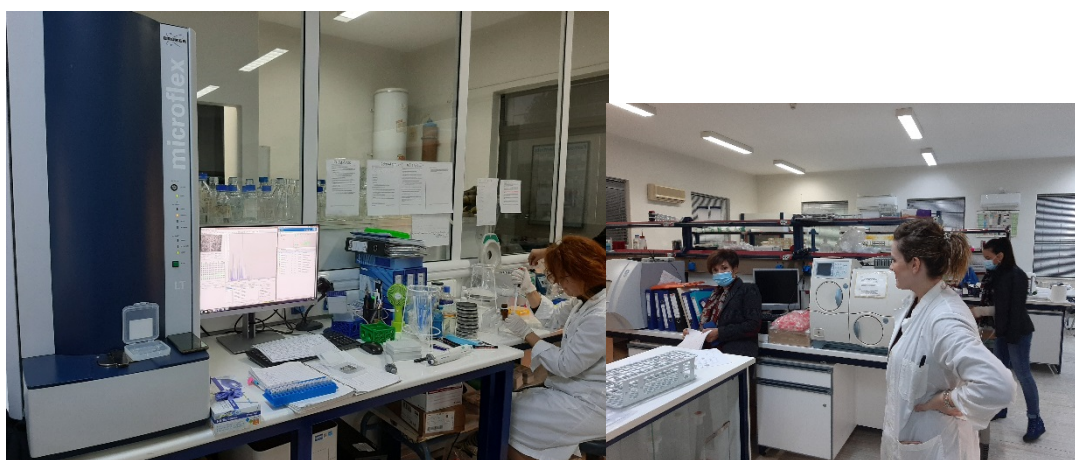


Ο κ. **Αναστάσιος Τσίνας**(<http://dagri.uoi.gr/>),(actsinas@uoi.gr) είναι Καθηγητής στο Εργαστήριο Υγείας των ζώων, Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων. Αποφοίτησε από την Κτηνιατρική Σχολή του ΑΠΘ το 1992 και περάτωσε τη διδακτορική του διατριβή το 1997 στην Κτηνιατρική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην Παθολογία.. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την Παθολογία του χοίρου και πτηνών, την υγεία των παραγωγικών ζώων με έμφαση την υγεία του πεπτικού συστήματος και του μαστικού αδένος, την παραγωγή κρέατος με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, την παραγωγή βιοτροφίμων από αυτόχθονες Ελληνικές φυλές και την επίδραση της διατροφής και των φυτοβιοτικών στην υγεία και ανοσολογία των ζώων και τη χρήση φυτοβιοτικών στη διατροφή των ζώων ως πρόσθετων για τη βελτίωση των αποδόσεων τους, ενώ έχει συμμετάσχει στην ερευνητική ομάδα παραγωγής του Oregostim, του πρώτου διατροφικού προϊόντος με Ελληνική ρίγανη που χρησιμοποιήθηκε ως φυσικός αντιδιαρροϊκός και αυξητικός παράγοντας στα σιτηρέσια των ζώων. Έχει 28 δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 68 εργασίες σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων, ενώ έχει συμμετάσχει με 34 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Ο κ. Αναστάσιος Τσίνας έχει συμμετάσχει σε 28 ερευνητικά προγράμματα, (Συνεργασία μεγάλης κλίμακας, Αρχιμήδης II, III, ΓΓΕΤ, Υπ. Ανάπτυξης, Interreg IIIA Ελλάδα-Ιταλία, Interreg Ελλάδα-Αλβανία, 2014-2020, Research Infrastructures ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Ελλάδα-Κίνα, 2007-2013, 2014-2020, Ιδιωτικού τομέα, κυρίως φαρμακευτικών εταιριών), hfactor11.

Ο κ. **Ναθαναλίδης Κοσμάς**(<http://dagri.uoi.gr/>),(nathan@uoi.gr), είναι Ιχθυολόγος, Καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων., απόφοιτος της Σχολής Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Μεσολογγίου (1987) με μεταπτυχιακό στην Εφαρμοσμένη Βιολογία Ιχθύων (1990, M.Sc., Plymouth Polytechnic - C.N.A.A. (England/U.K.) Είναι κάτοχος διδακτορικού στην κτηνιατρική ανατομία-φυσιολογία από την Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου του Λονδίνου

(1995). Το ερευνητικό έργο του κ. Ναθαναηλίδη περιλαμβάνει συμμετοχή σε 13 ερευνητικά έργα στην Ελλάδα και 3 στο εξωτερικό, και εστιάζεται στην εφαρμογή τεχνικών ιστολογίας και βιοχημείας στην μελέτη της οικοφυσιολογίας ζωικών συστημάτων και τις παράμετρος που επηρεάζουν τον μεταβολισμό και την ποιότητα της σάρκας των εκτρεφόμενων ιχθύων. Έχει δημοσιεύσει 38 peer reviewed άρθρα, και έχει 31 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια, hfactor 13.

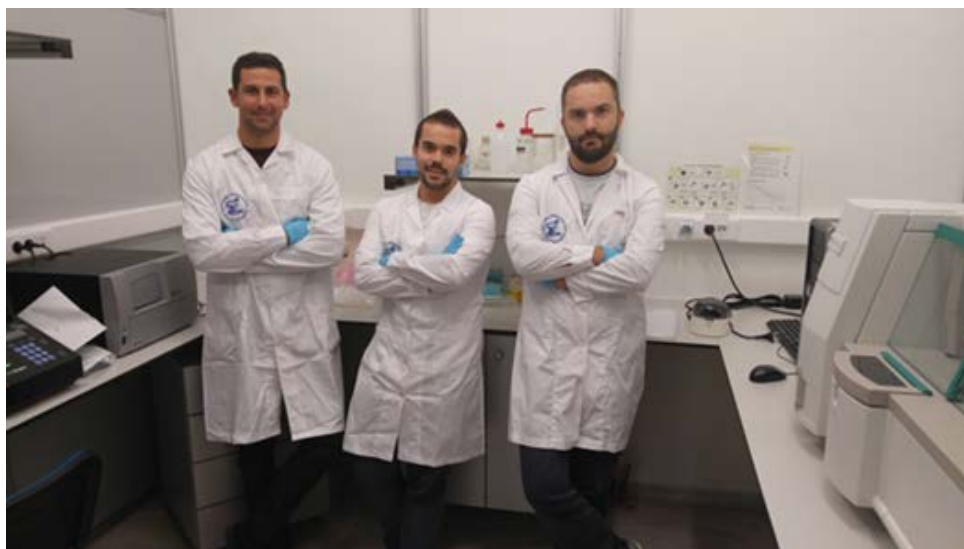
Ο κ. **Ελευθέριος Μπόνος**(<http://dagri.uoi.gr/>),(ebonos@uoi.gr) είναι Αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας του Π. Ιωαννίνων. Αποφοίτησε από την Κτηνιατρική Σχολή του ΑΠΘ το και περάτωσε τη διδακτορική του διατριβή το 2010 στην Κτηνιατρική Σχολή του Α.Π. Θεσσαλονίκης στη Διατροφή των ζώων. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη διατροφή των παραγωγικών ζώων με έμφαση την υγεία του πεπτικού συστήματος την επίδραση της διατροφής στην υγεία των παραγωγικών ζώων, την παραγωγή κρέατος με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, και την επίδραση των πρόσθετων διατροφής στα παραγωγικά χαρακτηριστικά στο κρέας των ζώων και στις αντισοξιδωτικές του ικανότητες. Έχει 45 δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά, 70 εργασίες σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων, ενώ έχει συμμετάσχει με 12 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Ο κ. Ελευθέριος Μπόνος έχει συμμετάσχει σε 12 ερευνητικά προγράμματα, (Συνεργασία μεγάλης κλίμακας, Ελλάδα-Κίνα, 2007-2013, 2014-2020, Interreg IIIA Ελλάδα-Ιταλία, Interreg Ελλάδα-Αλβανία, 2014-2020, Research Infrastructures ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Ελλάδα-Κίνα, 2007-2013, 2014-2020, Ιδιωτικού τομέα), hfactor10.

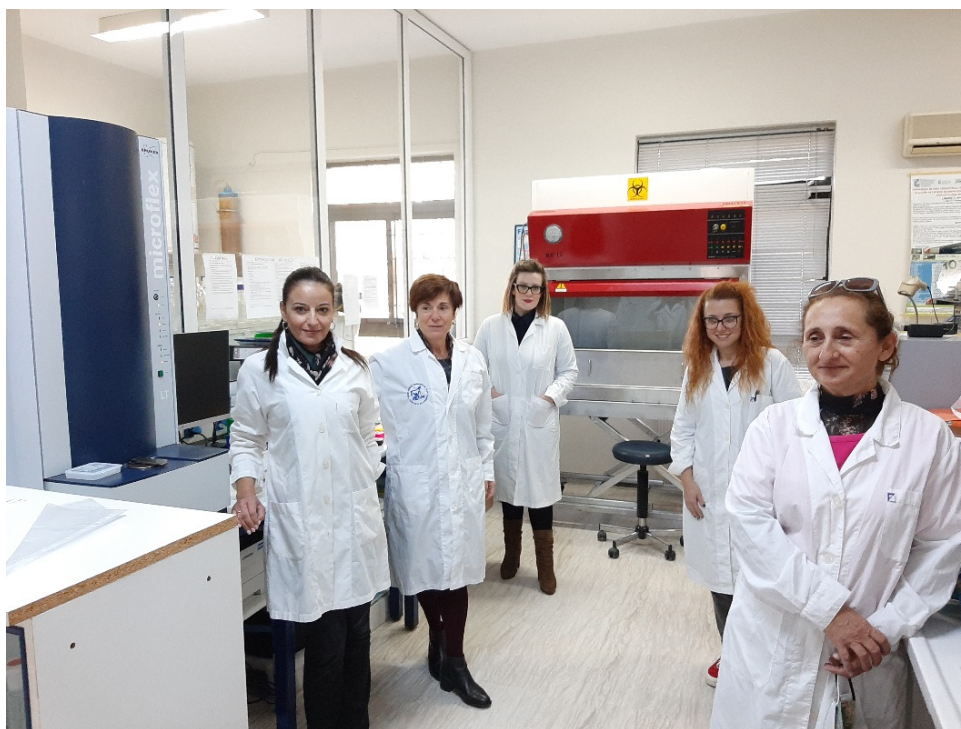


Ο κ. **Λάμπρος Ι. Χατζηζήσης**(<http://dagri.uoi.gr/>) είναι Γεωπόνος, λέκτορας εφαρμογών του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων, με γνωστικό αντικείμενο την Πτηνοτροφία και την Υγιεινή Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης (Master στην επιστήμη της ζωικής Παραγωγής του Α.Π.Θ.) και Υποψήφιος Διδάκτορας με θέμα: «Φυσιογνωμία ζωοτεχνικής και οικονομικής διαχείρισης κρεοπαραγωγού πτηνοτροφίας στην Περιφέρεια Ηπείρου». Το ερευνητικό του έργο αφορά την Πτηνοτροφία και την διατροφή των παραγωγικών ζώων. Το ακαδημαϊκό έργο αφορά την συγγραφή βιβλίου με θέμα “ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΠΤΗΝΩΝ, ISBN 978-960-357-092-9». Το δημοσιευμένο έργο αφορά 3 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 14 εργασίες που ανακοινώθηκαν σε πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων με κριτές.

Η Δρ. Ευαγγελία Γκούβα(<http://dagri.uoi.gr/>),(egouna@uoi.gr) είναι ιχθυολόγος μέλος Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων, με γνωστικό αντικείμενο στις Υδατοκαλλιέργειες (Master από το Π. Θεσσαλίας) και Διδάκτορας του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το ερευνητικό έργο της αφορά στην τεχνητή αναπαραγωγή - εκτροφή υδρόβιων οργανισμών, την εφαρμογή τεχνικών κατάψυξης – κρυοδιατήρησης - απόψυξης σπέρματος, στις μεθόδους εκτίμησης της γεννητικής ωριμότητας, καθώς και προγράμματα παρακολούθησης απειλούμενων ειδών και ταυτοποίησης καινοτόμων προϊόντων. Το δημοσιευμένο έργο της αφορά 16 δημοσιευμένα επιστημονικά άρθρα με κριτές, 24 προφορικές παρουσιάσεις και posters σε επιστημονικά συνέδρια και ένα βιβλίο.

Η Δρ. Κωνσταντίνα Φώτου (<http://dagri.uoi.gr/>),(kfotou@uoi.gr) έχει B.Sc. στην Ζωική Παραγωγή το 1994 από το ΤΕΙ Θεσσαλίας, M.Sc. στο Food Chemistry στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, (2007) και είναι διδάκτορας (2018) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Είναι μόνιμο ειδικό διδακτικό προσωπικό του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων, με συμμετοχή σε 15 ερευνητικά έργα (Archimedes I, Archimedes II, III, Interreg III, Συνεργασία-ΓΓΕΤ, Υπ. Παιδείας, Ιδιωτικά) στο πεδίο της Μικροβιολογίας. Έχει δημοσιεύσει 8 peer reviewed άρθρα, και έχει 51 παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια.





Ο κ. Γεώργιος Μαγκλάρας(<http://dagri.uoi.gr/>),(gmag@uoi.gr) έχει BSc. στη Ζωική Παραγωγή από το ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης (1993) και MSc. στη Χοιροτροφία (University of Aberdeen, 1994). Είναι μέλος Ε.Δι.Π. του Τμήματος Γεωπονίας, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Π. Ιωαννίνων στο εργαστήριο Υγείας των Ζώων, Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την μελέτη της συμπεριφοράς και του επιπέδου ευζωίας των παραγωγικών ζώων σε εκτατικά και εντατικά συστήματα εκτροφών, καθώς και της εφαρμογής νέων τεχνολογιών στα σύγχρονα συστήματα διαχείρισης και διατροφής. Το δημοσιευμένο έργο του αφορά 6 επιστημονικά άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 32 προφορικές παρουσιάσεις και posters σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια και συμμετοχή σε 9 ερευνητικά έργα (ArchimedesI, ArchimedesII, III, Συνεργασία-ΓΓΕΤ, Υπ. Παιδείας, Ελλάδα- Κίνα, Ιδιωτικά) στο πεδίο της Ζωοτεχνίας.

Ο κ. **Αχιλλέας Καραμούσιος**(a.karamoutsios@uoi.gr) Χημικός, εξωτερικός συνεργάτης του εργαστηρίου από το 2012, και Υπεύθυνος Ποιότητας των διαπιστευμένων δοκιμών του εργαστηρίου έχει B.Sc. στη Χημεία, Α.Π.Θ. και είναι υποψήφιος διδάκτορας στην Ιατρική Σχολή του Π. Ιωαννίνων. Έχει 18 δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 43 εργασίες σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων, ενώ έχει συμμετάσχει με 15 ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Ο κ. Αχιλλέας Καραμούσιος έχει συμμετάσχει ως επιστημονικός συνεργάτης σε 13 ερευνητικά προγράμματα (Horizon 2020, Συνεργασία μεγάλης κλίμακας, Αρχιμήδης III, ΓΓΕΤ, Ελλάδα-Κίνα, 2007-2013, Ερευνώ –Καινοτομώ, ΓΓΕΤ, Ιδιωτικού τομέα)