



# 2023

## **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ**

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (ΕΠΙ ΘΗΤΕΙΑ) ΣΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΖΩΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΘΡΕΨΕΩΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

---

<b>Περιεχόμενα</b>	<b>Σελίδες</b>
1. Προσωπικά στοιχεία	3
2. Τρέχουσα θέση	3
3. Εκπαίδευση	3
4. Επαγγελματική εμπειρία	4
5. Ερευνητική δραστηριότητα – Ενδιαφέροντα	6
6. Διδακτική εμπειρία	6
7. Έπαινοι/ βραβεία και Υποτροφίες	7
8. Άλλες δεξιότητες	9
9. Μέλος επιστημονικών κοινοτήτων/ Εκδοτικά καθήκοντα	9
10. Συμμετοχή σε εθνικά συνέδρια	10
11. Συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια	13
12. Εκλαϊκευμένα άρθρα στον τύπο	15
13. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά	15
14. Συντελεστές απήχησης (impact factors, IF) περιοδικών	21

---

---

## 1. Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο:	Μαυρομμάτης
Όνομα:	Αλέξανδρος
Πατρώνυμο:	Νικόλαος
Ημερομηνία γέννησης:	14 Ιουνίου 1991
Τόπος κατοικίας:	Αθήνα
Στοιχεία επικοινωνίας:	e-mail: <a href="mailto:mavrommatis@aua.gr">mavrommatis@aua.gr</a>
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρωμένες

---

## 2. Τρέχουσα θέση

**12/2022- σήμερα:** Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) με Γνωστικό Αντικείμενο «**Διατροφή Ζώων**». Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. 3040/τ. Γ'/07.12.2022 ΦΕΚ διορισμού.

---

## 3. Εκπαίδευση

**10/2022- 12/2022:** Επισκέπτης Ερευνητής στο Consorzio Agrario di Parma στο πλαίσιο του έργου CowficieNcy Project, H2020, MSCA σε συνεργασία με το Dipartimento di Medicina Veterinaria, University of Parma, Italy.

**10/2019-12/2022:** Μεταδιδακτορική έρευνα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

**2014-2019:** Διδάκτωρ Γεωπονικών Επιστημών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «*Επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου Schizochytrium sp. στο σιτηρέσιο αιγών στα παραγωγικά χαρακτηριστικά και σε ορισμένες βιοχημικές παραμέτρους.*», με επίδοση «Άριστα». Αναγόρευση: Συνεδρία 73<sup>η</sup>/03-07-2019

**2009-2014: Πτυχίο Γεωπόνου** από το Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιέργειών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με γενική επίδοση «Λίαν Καλώς» (Βαθμός: 7,14). Ενιαίος και αδιάσπαστος τίτλος μεταπτυχιακού επιπέδου με βάση τις διατάξεις του άρθρου 46 του 4485/2017. Πτυχιακή μελέτη: «*Η επίδραση της προσθήκης μεθειονίνης, βεταΐνης και χολίνης στο μείγμα προβατινών στην ποσότητα και τη χημική σύσταση του γάλακτος.*»

#### 4. Επαγγελματική εμπειρία- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

##### 4.1.

**11/2019–11/2021: Μεταδιδακτορική έρευνα** στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με σύμβαση υποτροφίας του ΙΚΥ. Θέμα Μεταδιδακτορικής έρευνας: «*Microalgae for Microbiome: Η επίδραση της ενσωμάτωσης μικροφυκών στο σιτηρέσιο αιγών, στο μικροβίωμα της μεγάλης κοιλίας, με τη χρήση μεταγονιδιωματικής και μεταβολομικής*». Η παρούσα έρευνα συγχρηματοδοτήθηκε από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», στο πλαίσιο της Πράξης «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων ερευνητών/ερευνητριών - Β' Κύκλος» (MIS-5033021), που υλοποιεί το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).



##### 4.2.

**1/2021-12/2022: Μεταδιδακτορική έρευνα**, στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψης και Διατροφής του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο πλαίσιο του έργου *Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ YoGArt: Yogurt of Greece produced with a novel Algae Ration Technology*.



Επιστημονικά υπεύθυνη: Αναπλ. Καθηγήτρια Ε. Τσιπλάκου (ΑΔΑ: 9ΕΓΨ46Ψ8Ζ6-Κ74). <https://yogart-project.com/>

##### 4.3.

5/2020–11/2021: Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο

Εργαστήριο Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής του  
Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, στο



Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο έργο « **INVALOR: Ερευνητική Υποδομή Για την Αξιοποίηση Αποβλήτων Και Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων**» **ΕΠΙΑΝΕΚ** και με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Α. Κουτίνα (ΑΔΑ: ΩΒΤΕ46Ψ8Ζ6-Σ3Α). <https://www.invalor.org/el/home-gr/>

4.4.

10/2019–3/2020, 7/2020-8/2020 και 11/2020-12/2021:

Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο  
Φυσιολογίας Θρέψεως και Διατροφής του Τμήματος  
Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, στο Γεωπονικό



Πανεπιστήμιο Αθηνών στο έργο «DISARM: Disseminating Innovative Solutions for Antibiotic Resistance Management» **HORIZON 2020** με αριθ. Έργου: 817591 και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Ζέρβα, Ομ. Καθηγητή (ΑΔΑ: 9Δ8946Ψ8Ζ6-999, ΨΑ0Π46Ψ8Ζ6-Μ0Ψ). <https://disarmproject.eu/>

4.5.

12/2017-12/2017 και 4/2018-12/2018: Συμμετοχή στο ερευνητικό  
πρόγραμμα: «**LIFE: Forage for Climate. Κτηνοτροφικά συστήματα  
για λιγότερες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και μεγαλύτερα  
αποθέματα άνθρακα στο έδαφος σε ευρωπαϊκές και μεσογειακές**



γεωργικές περιοχές», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γ. Ζέρβα, Ομ. Καθηγητή.

4.6.

3/2017-4/2017: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «**Συμπλήρωση σιτηρεσιών  
γαλακτοπαραγωγών προβάτων με Lysigem και MetaSmart**», που χρηματοδοτήθηκε  
από Ιδιωτικό Φορέα, με επιστημονικά υπεύθυνη την κα. Ε. Τσιπλάκου, Αναπλ.  
Καθηγήτρια.

#### 4.7.

**1/2015-7/2015: Εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης στην εταιρία Νούτρια Ελλάς ΙΚΕ.** Συμβουλευτική συνεργατών σε θέματα διατροφής μηρυκαστικών και συμμετοχή στην τεκμηρίωση πρόσθετων διατροφής.

---

### 5. Ερευνητική δραστηριότητα – Ενδιαφέροντα

- 1) Εμπειρία στη διεξαγωγή πειραματισμών σε μικρά μηρυκαστικά με τη χρήση κλωβών πεπτικότητας και κλωβών προσδιορισμού αέριων του θερμοκηπίου (μεθάνιο, διοξείδιο του άνθρακα και μονοξείδιο του αζώτου).
- 2) Διεξαγωγή πειραματισμών εφαρμοσμένης διατροφής σε πρόβατα, αίγες και κρεοπ. ορνίθια.
- 3) Μελέτη των λιπαρών οξέων διαφόρων βιολογικών δειγμάτων (γάλα, κρέας, αίμα, λιπώδεις ιστοί, ζωοτροφές, μικροφύκη κ.α.) καθώς και της φυσιολογίας του μεταβολισμού τους. Για την εν λόγω έρευνα έχουν χρησιμοποιηθεί, βελτιστοποιηθεί και καταρτιστεί πρωτόκολλα απομόνωσης και προσδιορισμού λιπαρών οξέων με τη χρήση αέριας χρωματογραφίας.
- 4) Μελέτη της έκφρασης και των αλληλεπιδράσεων γονιδίων που εμπλέκονται σε διάφορες κυτταρικές λειτουργίες (αντιοξειδωτικό-ανοσοποιητικό σύστημα). Για την εν λόγω έρευνα έχουν χρησιμοποιηθεί και βελτιστοποιηθεί εργαστηριακά πρωτόκολλα απομόνωσης και καθαρισμού RNA από πλήθος ζωικών ιστών (μηρυκαστικών και μονογαστρικών) καθώς και επιλεγμένων κυττάρων του ανοσοποιητικού συστήματος (μονοκύτταρα και ουδετερόφιλα). Η ποσοτικοποίηση της σχετικής έκφρασης των προαναφερθέντων γονιδίων-στόχων πραγματοποιείται με τη χρήση πλατφόρμας RT-qPCR.
- 5) Εφαρμογή πλήθους φωτομετρικών πρωτοκόλλων για τη μελέτη της κινητικής διαφόρων ενζύμων που αφορούν κυρίως το αντιοξειδωτικό σύστημα των παραγωγικών ζώων και τα ζυμωτικά φαινόμενα της μεγάλης κοιλίας των μηρυκαστικών.
- 6) Εν τω βάθει μελέτη του μικροβιώματος της μεγάλης κοιλίας με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων μεταγονιδιωματικής ανάλυσης. Για την εν λόγω έρευνα, έχει καταρτιστεί ένα ολιστικό πρωτόκολλο απομόνωσης DNA μικροοργανισμών, με στόχο την αποτελεσματική λύση τόσο των κατά Gram αρνητικών όσο και θετικών βακτηριακών στελεχών με τον ελάχιστο κατακερματισμό DNA. Επιπλέον, για την αλληλούχηση της μεταγονιδιωματικής ανάλυσης έχει γίνει χρήση δύο εκ των σημαντικότερων πλατφορμών, αυτή της Illumina και του Ion-torrent. Αναφορικά με τη βιοπληροφορική ανάλυση, διαθέτω εισαγωγικές γνώσεις ταυτοποίησης με τη χρήση των βάσεων: Greengenes, MicroSEQ® ID και Silva. Επιπλέον, για τη μελέτη των μη προκαρυωτικών μικροοργανισμών που αποικούν τη μεγάλη κοιλία, έχουν καταρτιστεί πρωτόκολλα σχετικής ποσοτικοποίησης με τη χρήση πλατφόρμας RT-QPCR.
- 7) Μελέτη της ενεργότητας του ενζύμου NADPH οξειδάση στο αίμα με τη χρήση Native PAGE ακολουθούμενη από ταυτοποίηση των επιμέρους πρωτεϊνικών της δομών σε SDS

PAGE. Η συγκεκριμένη μεθοδολογία αναπτύχθηκε κατά τη διάρκεια της διδακτορικής μου έρευνας και δημοσιεύτηκε για πρώτη φορά ( βλέπετε 14.9.).

---

## 6. Διδακτική εμπειρία πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

### 6.1.

Συμβασιούχος διδάσκοντας (Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Σύμβαση ΙΔΟΧ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Τμήμα Κτηνιατρικής για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 (4/10/2021 – 31/1/2022). Μάθημα: Διατροφή Παραγωγικών Ζώων.

### 6.2.

Ακαδημαϊκός υπότροφος για το έτος 2021-2022 (13/10/2021 – 30/9/2022) από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) και στο πλαίσιο του έργου ΕΔΒΜ-96 «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021-2022 στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών». Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:

- i) Ζωοτεχνία 1<sup>ου</sup> εξαμήνου του προγράμματος σπουδών του τμήματος ΔΙΓΕΣΕ.
- ii) Διατροφή Αγροτικών Ζώων 2<sup>ου</sup> εξαμήνου του προγράμματος σπουδών του τμήματος ΔΙΓΕΣΕ.

---

## 7. Βραβεία/έπαινοι και Υποτροφίες

### 7.1.

**2019:** Βραβείο πιλοτικής εφαρμογής στο διαγωνισμό ιδεών και καινοτομίας της εταιρίας **ΝΟΥΝΟΥ** FrieslandCampina Hellas (Ερευνητική ομάδα: Χριστοδούλου Χ., Μαυρομάτης Α., Μητσιοπούλου Χ., Ζέρβας Γ., Τσιπλάκου Ε. με θέμα την προσθήκη σπόρων καμελίνας στη διατροφή γαλακτοπαραγωγών αγελάδων).

### 7.2.

**10/2016 - 12/2016:** Υπότροφος στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Ερευνητών “Ευρωπαϊκή Αγροτική Διακυβέρνηση” του Ευρωπαϊκού Κέντρου Αριστείας Jean Monnet του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ).

### 7.3.

2019- 2021: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) από το 2019 για Μεταδιδακτορική Έρευνα εικοσιτετράμηνης διάρκειας.

---

## 8. Άλλες δεξιότητες

### Ξένη γλώσσα:

#### Αγγλικά:

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificate of Competency in English University of Michigan (B2)				

### Ψηφιακή δεξιότητα:

#### Microsoft Office:

ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ		
Word	Excel	PowerPoint
Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

Άριστη γνώση ανάλυσης πειραματισμών με στατιστικά εργαλεία:

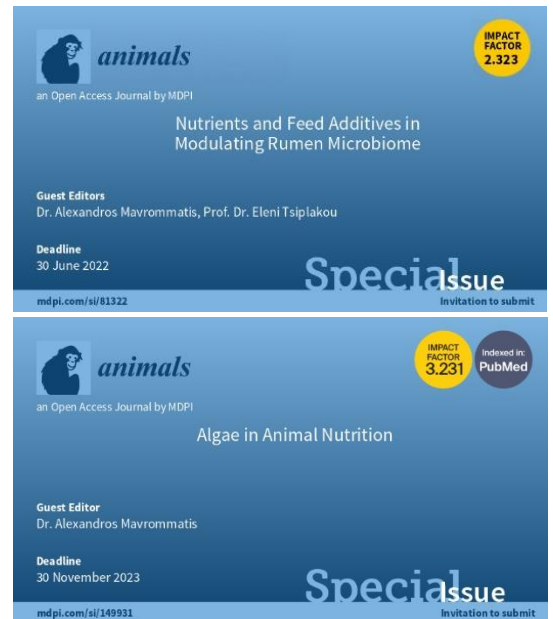
- Discriminant analysis
- Principal Component Analysis
- Heat maps
- ANOVA
- MANOVA
- Repeated measures
- Correlation scatter plots
- K-means clustering

---

## 9. Μέλος επιστημονικών κοινοτήτων/ εκδοτικά καθήκοντα

- Μέλος της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας (Ε.Ζ.Ε.)
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- Μέλος του συμβουλίου κριτών του περιοδικού **Animals** MDPI (ISSN 2076-2615) ([https://www.mdpi.com/journal/animals/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/animals/submission_reviewers))

- Επιμελητής σύνταξης στο περιοδικό **Animals** (ISSN 2076-2615) έπειτα από πρόσκληση (**Guest and Academic Editor**).
- Ειδικό τεύχος: *Nutrients and Feed Additives in Modulating Rumen Microbiome*
- Ειδικό τεύχος: *Algae in Animal Nutrition*



- Research Topic Editor (**Guest Associate Editor**) in **Frontiers in Animal Science**. *Seaweeds and Algae in Animal Nutrition*
- *Review Editor* in **Frontiers in Veterinary Science**.
- *Topical Advisory Panel Member* in **Antioxidants MDPI** (IF 7.675) (ISSN 2076-3921)

**Κριτής πλήθους επιστημονικών εργασιών (62), σύμφωνα με το Publons, για τα περιοδικά (ενδεικτικά):**

---

Animals MDPI (I.F.=2.75) (48)  
 Foods MDPI (I.F.=4.35) (2)  
 Fermentation MDPI (I.F.=3.97) (1)  
 Ruminants MDPI (1)  
 Dairy MDPI (1)  
 Microorganisms MDPI (I.F.=4.13) (4)  
 Journal of Food Analysis and Composition (I.F.=4.55) (1)  
 Veterinary Medicine and Science (I.F.=1.95) (1)  
 Scientific Reports-Nature (I.F.=4.379) (1)  
 Italian Journal of Animal Science (I.F.=2.21) (7)

---

\*Τα στατιστικά προκύπτουν από την πλατφόρμα publons

1. **A. Μαυρομμιάτης**, Θ. Καλογερόπουλος, Ε. Τσιπλάκου, Π. Κουτσούλη, Ι. Μπιζέλης, Γ. Ζέρβας, 2014. Η επίδραση της προσθήκης μεθειονίνης και βεταΐνης στη διατροφή προβατινών, στην ποσότητα και τη χημική σύσταση του γάλακτος. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας Νο. 40, σελ. 79 (29<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Κυπαρισσία, 2014).
2. **A. Μαυρομμιάτης**, Ε. Τσιπλάκου, Γ. Ζέρβας, 2016. Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου *Schizochytrium sp.* στη χημική σύσταση και το προφίλ των λιπαρών οξέων του γάλακτος και του αίματος αιγών. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας Νο. 44, σελ. 97-98 (31<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Σέρρες, 2016).
3. **A. Μαυρομμιάτης**, Ε. Τσιπλάκου, Ν. Λάμπρου, Γ. Ζέρβας, 2016. Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου *Schizochytrium sp.* στο σιτηρέσιο αιγών στη δραστηριότητα των αντιοξειδωτικών ενζύμων στο γάλα και το πλάσμα του αίματος. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας Νο. 44, σελ. 89-90 (31<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Σέρρες, 2016).
4. Χ. Χριστοδούλου, Β. Κοτσάμπαση, Ε. Τσιπλάκου, Β. Μπαμπίδης, **A. Μαυρομμιάτης**, Χ. Μητσιοπούλου, Χ. Καραϊσκού, Β. Χριστοδούλου, Γ. Ζέρβας, Δ. Ντότας, 2016. Η επίδραση της ενσιρωμένης πούλπας ροδιού στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του γάλακτος των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας Νο. 44, σελ. 107-108 (31<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Σέρρες, 2016).
5. **A. Μαυρομμιάτης**, Χ. Μητσιοπούλου, Δ. Μπουρίτη, Ι. Δήμου, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου, 2017. Η επίδραση της συμπλήρωσης του σιτηρεσίου προβατινών με προστατευμένα αμινοξέα στη γαλακτοπαραγωγή. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας (32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Λάρισα, 2017).
6. **A. Μαυρομμιάτης**, Ι. Βουγά, Κ. Καραπουρνιώτη, Ζ. Κόμη, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου, 2017. Η αλληλεπίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου *Schizochytrium sp.* και του λόγου ΧΖ/ΣΖ στη χημική σύσταση και το προφίλ των λιπαρών οξέων του αίγειου

- γάλακτος. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας (32<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Λάρισα, 2017).
7. **A. Μαυρομαμάτης**, Ν. Λάμπρου, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου, 2018. Η αλληλεπίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου *Schizochytrium sp.* και του λόγου ΧΖ/ΣΖ στη δραστικότητα των αντιοξειδωτικών ενζύμων στο γάλα και το πλάσμα του αίματος αιγών. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.47, σελ. 68-69 (33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πρέβεζα, 2018).
  8. **A. Μαυρομαμάτης**, Δ. Σκληρός, ΕΜ. Φλεμετάκης, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου, 2018. Η επίδραση της συμπλήρωσης του σιτηρεσίου προβατινών με προστατευμένα αμινοξέα στο ανοσοποιητικό σύστημα. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.47, σελ. 76-77 (33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πρέβεζα, 2018).
  9. Γ. Ζέρβας, **A. Μαυρομαμάτης**, Χ. Μητσιοπούλου, Ε. Τσιπλάκου, 2018. Στοιχεία διαχείρισης και διατροφής αγελαδοτροφικών μονάδων γαλακτοπαραγωγής. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.47, σελ. 25-26 (33<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πρέβεζα, 2018).
  10. **A. Μαυρομαμάτης**, Δ. Σκληρός, ΕΜ. Φλεμετάκης, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου, 2019. Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου *Schizochytrium sp.* στο σιτηρέσιο αιγών στο μικροβίωμα της μεγάλης κοιλίας. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.49, σελ. 44-45 (34<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, 2019).
  11. **A. Μαυρομαμάτης**, Γ. Θεοδώρου, Ι. Πολίτης, Γ. Ζέρβας, Ε. Τσιπλάκου, 2019. Η επίδραση της ενσωμάτωσης του μικροφύκου *Schizochytrium sp.* στο σιτηρέσιο αιγών στην έκφραση επιλεγμένων γονιδίων του ανοσοποιητικού συστήματος. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.49, σελ. 46-47 (34<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, 2019).
  12. **A. Μαυρομαμάτης**, Χ. Μητσιοπούλου, Μ. Λαγονίκου, Π. Κυριακάκη, Θ. Μπαρτζάνας, Ε. Τσιπλάκου Γ. Ζέρβας, 2019. Αξιολόγηση της ποσότητας των αερίων του θερμοκηπίου που εκπέμπονται από τα διαφορετικά συστήματα εκτροφής αιγοπροβάτων της χώρας μας. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής

Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.49, σελ. 83-84 (34<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, 2019).

13. Χ. Μητσιοπούλου, **A. Μαυρομμάτης**, Π. Κυριακάκη, Μ. Λαγονίκου, Ε. Τσιπλάκου Γ. Ζέρβας, 2019. Προσδιορισμός αποτελεσματικότητας χρησιμοποίησης των αζωτούχων ουσιών του σιτηρεσίου από αιγοπρόβατα διαφόρων παραγωγικών συστημάτων. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο.49, σελ. 42-43 (34<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, 2019).
14. Χριστοδούλου Χ., **Μαυρομμάτης Α.**, Μητσιοπούλου Χ., Συμεών Γ., Ντότας Β., Σωτηράκογλου Κ., Κοτσάμπαση Β., Τσιπλάκου Ε. 2021. Η επίδραση των σπερμάτων της *Camelina* στα σιτηρέσια των προβατινών επί της οξειδωτικής κατάστασης του οργανισμού και του γάλακτος. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο. 50, σελ. (35<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Αθήνα, 2021).
15. Χριστοδούλου Χ., **Μαυρομμάτης Α.**, Κοτσάμπαση Β., Τσιπλάκου Ε. 2021. Η επίδραση της ενσωμάτωσης *Spirulina* στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του γάλακτος και στην οξειδωτική κατάσταση. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο. 50, σελ. (35<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Αθήνα, 2021).
16. Χ. Χριστοδούλου, Α. Σκούρτης, Π. Κυριακάκη, **A. Μαυρομμάτης**, Φ. Σατολιάς, Δ. Καραμπίνας, Ε. Τσιπλάκου, Γ. Ζέρβας. 2022. Επίδραση της προσθήκης προ- και πρεβιοτικού προϊόντος ζύμης και Se στα παραγωγικά χαρακτηριστικά, στο οξειδωτικό σύστημα και στην έμφυτη ανοσία προβατινών. Περιοδικό περιλήψεων συνεδρίου Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Νο. 51, σελ. (36<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Αργίτιο, 2022).

---

## 10.2. Αναρτημένες ανακοινώσεις - πρακτικά περιλήψεων

17. **Mavrommatis A.**, Tsiplakou E., Skliros D., Flemetakis E., 2019. Monitoring rumen microbiome manipulation under microalgae dietary supplementation using Next-Generation Sequencing. 70<sup>th</sup> Annual Conference of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), Athens 2019, Book of Abstract, p. 122 (Poster).

18. **Mavrommatis A.**, Skliros D., Flemetakis E., Tsiplakou E., 2019. Monitoring rumen microbiome manipulation under microalgae dietary supplementation using Next-Generation Sequencing. 7<sup>th</sup> National Young Investigators Forum of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (HSBMB), Athens 2019, Book of Abstract, p. 110 (Poster).

---

### 10.3. Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά συνέδριων

19. **A. Mavrommatis**, A. Mataragka, J. Ikonopoulos, E. Tsiplakou, G. Zervas 2020. Disseminating Innovative Solutions for Antibiotic Resistance Management-DISARM. 12<sup>th</sup> Hellenic Union of Bio-Scientist, Greece, Pasteur Institute. 27-29 November, 2020.

---

### 11. Συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια

---

#### 11.1. Προφορικές ανακοινώσεις - πρακτικά περιλήψεων

1. Tsiplakou, E., **Mavrommatis, A.**, Labrou N., Zervas G., 2018. The effect of dietary supplementation with rumen protected methionine alone or in combination with rumen protected choline and betaine on sheep milk and antioxidant capacity. EAAP 2018 Symposium Dubrovnik, Croatia. Book of Abstracts p. 221.
2. Tsiplakou E., **Mavrommatis A.**, Mitsiopolou C. 2020. The rumen- protected amino acids affect sheep milk chemical composition and antioxidant capacity. EAAP 2020 Symposium Porto, Portugal. Book of Abstracts p. 608. (*Invited*)
3. Tsiplakou E., **Mavrommatis A.**, Skliros D., Flemetakis E., 2020. The role of amino acids on the expression of genes involved on ewes' immune system. EAAP 2020 Symposium Porto, Portugal. Book of Abstracts p. 609. (*Invited*)
4. **A. Mavrommatis**, C. Mitsiopolou, T. Bartzanas, E. Tsiplakou, G. Zervas, M. T. Pacchioli. 2020. Evaluation of the greenhouse gases emitted by different sheep and goat farming systems in Greece. International Symposium on Climate-Resilient Agri-Environmental Systems, Dublin, Virtual. 3-6 of November, 2020. Book of abstract, p-57. Oral presentation.
5. C. Mitsiopolou, **A. Mavrommatis**, E. Tsiplakou, G. Zervas, M. Teresa Pacchioli. 2020. Dietary nitrogen efficiency in dairy small ruminants under different farming systems. International Symposium on Climate-Resilient Agri-Environmental Systems, Dublin, Virtual. 3-6 of November, 2020. Book of abstract, p-59. Flash talk.

6. **A. Mavrommatis**, E. Tsiplakou 2021. DHA and  $\omega$ 6-DPA Modify Toll-like receptor 4 Signaling in Monocytes and Neutrophils of Dairy Goats EAAP 2021 Symposium Davos, Switzerland. Book of Abstracts p.
7. **A. Mavrommatis**, D. Skliros, E. Fletmetakis, E. Tsiplakou. 2021. Microalgae Schizochytrium spp.: A game-changer in goats' rumen microbiome. EAAP 2021 Symposium Davos, Switzerland. Book of Abstracts p.
8. Royer, E., **Mavrommatis, A.**, Leen, F., Delaisse, L., Tsiplakou, E., Ferreira, H., Zervas, G. 2021. Evaluation of a multi-actor farm team in prudent use of antibiotics in French and Greek dairy sheep. EAAP 2021 Symposium Davos, Switzerland. Book of Abstracts p.
9. Helena C. de Carvalho Ferreira, **Alexandros Mavrommatis**, Eleni Tsiplakou, George Zervas, Marc Heyndrickx, Laura Peeters, Ilias Chantziaras, Sandija Zeverte-Rivza, Aija Malniece, Kaspars Kovalenko, Erwin Wauters. 2022. Application of Multi-actor farm health approaches for the improvement of antimicrobial use practices across nine European countries. AACTING 3rd International Conference, 5-6 May 2022, Hannover, Germany.
10. **Mavrommatis, A.**, Zisis, F., Kyriakaki, P., Satolias, F., Skourtis, A., Tsiplakou, E. 2022. 'YoGArt Project: The use of algae as feed additives in ewes' diet to promote functional dairy products'. EAAP Annual Meeting 2022, Porto, Portugal.
11. C. Christodoulou, **A. Mavrommatis**, B. Kotsampasi and E. Tsiplakou. 2022. Effect of Camelina sativa seeds in ewes milk quality and oxidative status in both organism and milk. EAAP Annual Meeting 2022, Porto, Portugal.
12. E. Vargas-Bello-Pérez, K. Tajona, G. Foggi, M. Melle, S. Panagiotis, **A. Mavrommatis**, E. Tsiplakou, M.R. Habib, M. Gonzalez-Ronquillo and P. Toro-Mujica. 2022. Consumer attitudes from different continents towards dairy products from sheep and goat (invited). EAAP Annual Meeting 2022, Porto, Portugal.

---

## 11.2. Αναρτημένες ανακοινώσεις - πρακτικά περιλήψεων

13. G. P. Danezis, A. C. Pappas, E. Tsiplakou, E. C. Pappa, **A. Mavrommatis**, M. Zacharioudaki, A. S. Tsagkaris, C.A. Papachristidis, K. Sotirakoglou, G. Zervas, C.A., 2018. Georgiou Authentication of Greek PDO cheeses through data fusion of elemental, fatty acid profile and physicochemical properties (ACAC 2018). Book of abstracts P.208 (Poster).

14. G. P. Danezis, A. C. Pappas, E. Tsiplakou, E. C. Pappa, **A. Mavrommatis**, M. Zacharioudaki, A. S. Tsagkaris, C.A. Papachristidis, K. Sotirakoglou, G. Zervas, C.A. Georgiou, 2018. Fusion of elemental and fatty acid profile for authentication of Greek PDO and traditional cheeses 11<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018) Book of abstracts P2-31 (Poster).
15. **A. Mavrommatis**, A. Mataragka, J. Ikonopoulou, E. Tsiplakou, G. Zervas, 2020. Disseminating Innovative Solutions for Antibiotic Resistance Management-DISARM. 2<sup>nd</sup> International Conference of the European College of Veterinary Microbiology, Bari, Italy, virtual. 25-27 October, 2020. Book of abstract, p-84.
16. Pavlopoulos, D.T., Myrtsi, E.D., Dimitros I., **Mavrommatis A.**, Evergetis E., Tsiplakou E., Haroutounian, S.A. Koulocheri, S.D. Detection of antioxidant polyphenols content in plasma and meat tissues of broiler chickens supplemented with vinification byproducts. 15th Polyphenols Applications World Congress, September 28-30, 2022, Valencia, Spain (Poster).

---

### 11.3. Δημοσιευμένες εργασίες σε πρακτικά συνέδριων

17. Christodoulou, C., Kotsambasi, B., Tsiplakou, E., **Mavrommatis, A.**, Mitsiopoulou, C., Karaiskou, C., Ntotas, D., Bampidis, V., Christodoulou, V., Zervas, G., 2017. Pomegranate pulp silage inclusion on lactating dairy cows' diets and its effects on milk yield, antioxidant status and milk fatty acid profile. XII Kabrt's Dietetic Days International Conference. Abstracts p. 181-187. Brno, Czech Republic, 20 April 2017.

---

### 12. Εκλαϊκευμένα άρθρα στον τύπο

1. Διατροφή Μηρυκαστικών: Στρατηγικές βελτιστοποίησης της παραγωγής γάλακτος. Περιοδικό Γεωργία Κτηνοτροφία Τεύχος 04, Απρίλιος 2021, σελ. 66-68.

---

### 13. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Tsiplakou E., Chatzikonstantinou M., Mitsiopoulou C., Karaiskou C., **Mavrommatis A.**, Labrou N., Zervas G. 2017. The effect of soybean and fish oil inclusion in sheep and goat diets on their milk and plasma enzymes related with oxidation. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 101(4):733-742 (DOI: 10.1111/JPN.12516).
2. Tsiplakou E., **Mavrommatis A.**, Kalogeropoulos T., Chatzikonstantinou M., Koutsouli P.,

- Labrou N., Zervas G. 2017. The effect of dietary supplementation with rumen-protected methionine alone or in combination with rumen-protected choline and betaine on sheep milk and antioxidant capacity. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 101(5):1004-1013 (DOI: 10.1111/JPN.12537).
3. Tsiplakou E., Abdullah M., **Mavrommatis A.**, Chatzikonstantinou M., Skliros D., Flemetakis E., Labrou N., Zervas G. 2018. The effect of dietary *Chlorella vulgaris* inclusion on goat's milk chemical composition, fatty acids profile and enzymes activities related to oxidation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 102(1):142-151. (DOI: 10.1111/JPN.12671).
  4. Tsiplakou E., Abdullah M., **Mavrommatis A.**, Chatzikonstantinou M., Skliros D., Flemetakis E., Labrou N., Zervas G. 2017. The effect of dietary *Chlorella pyrenoidosa* inclusion on goat's milk chemical composition, fatty acids profile and enzymes activities related to oxidation. *Livestock Science* 197 (DOI: 10.1016/j.livsci.2017.01.014).
  5. Tsiplakou E., Yasoumis L., Maragkou A., **Mavrommatis A.**, Sotirakoglou K., Moatsou G., Zervas G. 2017. The response of goats to different starch/NDF ratio of concentrates on milk chemical composition, fatty acids profile, caseins fractions and rennet clotting properties. *Small Ruminant Research* 156 (DOI: 10.1016/j.smallrumres.2017.09.015).
  6. Kotsampasi V., Christodoulou C., Tsiplakou E., **Mavrommatis A.**, Karaiskou C., Mpampidis V., Ntotas, V., Zervas G., Mitsiopoulou C., Christodoulou V. 2017. The effect of pulp pomegranate silage in dairy cows' milk yield, fatty acid profile and blood plasma antioxidant enzymes. *Animal Feed Science and Technology* 234 (DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2017.08.017).
  7. Tsiplakou E., Mitsiopoulou C., **Mavrommatis A.**, Karaiskou C., Chronopoulou E. G., Mavridis G., Sotirakoglou K., Labrou N. E. and Zervas G. 2018. Effect of under- and over-feeding on sheep and goat milk and plasma enzymes activities related with oxidation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 102(1):e288-e298 (DOI: 10.1111/jpn.12741).
  8. Tsiplakou E., **Mavrommatis A.**, Skliros D., Sotirakoglou K., Flemetakis E., Zervas G. 2018. The effects of dietary supplementation with rumen protected amino acids on the expression of several genes involved in the immune system of dairy sheep. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 102(6):1437-1449. (DOI: 10.1111/JPN.12968).
  9. **Mavrommatis A.**, Chronopoulou E. G., Sotirakoglou K., Labrou N. E., and Zervas G.,

- Tsiplakou E. 2018. The impact of the dietary supplementation level with *Schizochytrium sp.* on the oxidative capacity of both goats' organism and milk. *Livestock Science* 218 (DOI: 10.1016/j.livsci.2018.10.014).
10. B. Kotsampasi, E. Tsiplakou, C. Christodoulou, **A. Mavrommatis**, C. Mitsiopoulou, C. Karaiskou, E. Sossidou, N. Fragioudakis, V.A. Bampidis, V. Christodoulou, G. Zervas. 2018. Effects of dietary orange peel essential oil supplementation on milk yield, composition and fatty acid profile, and blood and milk antioxidant status of lactating dairy ewes. *Animal Feed Science and Technology* 245, 20-31 (DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2018.08.007).
  11. Tsiplakou E., **Mavrommatis A.**, Skliros D., Righi F., Fletmetakis E. 2020 The impact of rumen-protected amino acids on the expression of key- genes involved in the innate immunity of dairy sheep. *PLoS ONE* 15(5): e0233192 (DOI: 10.1371/JOURNAL.pone.0233192)
  12. Danezis G. P., Tsiplakou E., Pappa E. C., Pappas A. C., **Mavrommatis A.**, Sotirakoglou K., Georgiou C.A., Zervas G., 2020. Fatty acid profile and physicochemical properties of Greek PDO cheeses, implications for authentication. *European Food Research and Technology*. 246(9), 1741- 1753. (DOI:10.1007/s00217-020-03527-7).
  13. E. Tsiplakou, C. Mitsiopoulou, Skliros D., **Mavrommatis A.**, Fletmetakis E., 2020. Feeding level regulates the expression of some genes involved with programmed cell death and remodeling in goats and sheep mammary tissue. *Journal of Dairy Research* 87 (4), 448-455 (DOI: 10.1017/S002202992000103X).
  14. **Mavrommatis A.**, Tsiplakou E. 2020. The impact of the dietary supplementation level with *Schizochytrium sp.*, on milk chemical composition and fatty acid profile of both blood plasma and milk of goats. *Small Ruminant Research* 193, 106252 (DOI: 10.1016/j.smallrumreS.2020.106252).
  15. **A. Mavrommatis**, C. Mitsiopoulou, C. Christodoulou, D. Karambinas, F. Nenov, G. Zervas, E. Tsiplakou. 2020. Dietary Supplementation of a Live Yeast Product on Dairy Sheep Milk Performance, Oxidative and Immune Status in Peripartum Period. *Journal of Fungi*, 6(4), 334. (DOI: 10.3390/jof6040334).
  16. B. Kotsampasi, C. Christodoulou, **A. Mavrommatis**, C. Mitsiopoulou, V.A. Bampidis, V. Christodoulou, Tsiplakou. 2021. Effects of dietary pomegranate seed cake supplementation on performance, carcass characteristics and meat quality of growing lambs. *Animal Feed Science and Technology* 273, 114815 (DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2021.114815)

- 10.1016/j.anifeedsci.2021.114815).
17. **Mavrommatis A.**, Skliros D., M. Simoni, F. Righi, F. Flietakis E., Tsiplakou E. 2021 Alterations in the rumen particle-associated microbiota of goats in response to dietary supplementation level of *Schizochytrium sp.* Sustainability 13(2), 607 (DOI: 10.3390/su13020607).
  18. **Mavrommatis, A.**; Giamouri, E.; Tavrizelou, S.; Zacharioudaki, M.; Danezis, G.; Simitzis E.P.; Zoidis, E.; Tsiplakou E.; Pappas C.A.; Georgiou, A.C.; Feggeros K. 2021. Impact of mycotoxins on animals' oxidative status. Antioxidants, 10(2), 214 (DOI: 10.3390/antiox10020214).
  19. **Mavrommatis A.**, Sotirakoglou K., Skliros D., Flietakis E., Tsiplakou E. 2021. Dose and time response of dietary supplementation with *Schizochytrium sp.* in the rumen microbiota of dairy goats. Livestock Science 247(1-4):104489 (DOI: 10.1016/j.livsci.2021.104489).
  20. **Mavrommatis, A.**, C. Mitsiopolou, C. Christodoulou, P. Kariampa, F. Righi, E. Tsiplakou. 2021 Effects of supplementing rumen-protected methionine and lysine on milk performance and oxidative status of dairy ewes. Antioxidants 10, 654 (DOI: 10.3390/antiox10050654).
  21. **Mavrommatis, A.**; Sotirakoglou, K.; Kamilaris, C.; Tsiplakou, E. Effects of Inclusion of *Schizochytrium spp.* and Forage-to-Concentrate Ratios on Goats' Milk Quality and Oxidative Status. Foods 2021 10, 1322 (DOI: 10.3390/foods10061322).
  22. **Mavrommatis, A.**; Theodorou, G.; Politis, I.; Tsiplakou, E. 2020. *Schizochytrium sp.* Dietary Supplementation Levels Modify Toll-like receptor 4 (TLR4) Signaling in Monocytes and Neutrophils of Dairy Goats. Cytokine 148 (DOI: 10.1016/j.cyto.2021.155588).
  23. **Mavrommatis, A.**; Skliros, D.; Flietakis, E.; Tsiplakou, E. 2021. Changes in the Rumen Bacteriome Structure and Enzymatic Activities of Goats in Response to Dietary Supplementation with *Schizochytrium spp.* Microorganisms 9(7) (DOI: 10.3390/microorganisms9071528).
  24. **Mavrommatis, A.**; Giamouri, E.; Myrtsi, E.D.; Evergetis, E.; Philippi, K.; Papapostolou, H.; Kouloheri, S.D.; Zoidis, E.; Flietakis, E.; Pappas, A.C.; Koutinas, A.; Haroutounian, S.A.; and Tsiplakou, E. Antioxidant Status of Broiler Chickens Fed Diets Supplemented with Vinification By-products: A Valorization Approach. Antioxidants 2021, 10, 8. (DOI: 10.3390/antiox10081250).
  25. Christodoulou, C.; **Mavrommatis, A.**; Mitsiopolou, C.; Symeon, G.; Dotas, V.;

- Sotirakoglou, K.; Kotsampasi, B.; Tsiplakou, E. 2021. Assessing the Optimum Level of Supplementation with Camelina Seeds in Ewes' Diets to Improve Milk Quality. *Foods* 2021, 10, 2076. (DOI: 10.3390/foods10092076).
26. Manuelian, C.L.; Pitino, R.; Simoni, M.; **Mavrommatis, A.**; De Marchi, M.; Righi, F.; Tsiplakou, E. Plant Feed Additives as Natural Alternatives to the Use of Synthetic Antioxidant Vitamins on Livestock Mammals' Performances, Health, and Oxidative Status: A Review of the Literature in the Last 20 Years. *Antioxidants* 2021, 10, 1461. (DOI: 10.3390/antiox10091461).
27. **A. Mavrommatis**, D. Skliros, Sotirakoglou, K., E. Fletmetakis, E. Tsiplakou. 2021. The effect of forage-to-concentrate ratio on *Schizochytrium* spp-supplemented goats: Modifying rumen microbiota. 2021. *Animals* 11(9), 2746 (DOI: 10.3390/ani11092746).
28. **Mavrommatis, A.**; Simitzis, P.E.; Kyriakaki, P.; Giamouri, E.; Myrtsi, E.D.; Evergetis, E.; Filippi, K.; Papapostolou, H.; Koulocheri, S.D.; Pappas, A.C.; Koutinas, A.; Haroutounian, S.A; and Tsiplakou, E. Immune-related genes expression profiling of broiler chickens fed diets supplemented with vinification by-products: A Valorization Approach II. 2021. *Animals* 11(11), 3038 (DOI: 10.3390/ani11113038).
29. **Mavrommatis, A.**; Zografaki, M.-E.; Marka, S.; Myrtsi, E.D.; Giamouri, E.; Christodoulou, C.; Evergetis, E.; Iliopoulos, V.; Koulocheri, S.D.; Moschopoulou, G.; Simitzis, P.E.; Pappas, A.C.; Fletmetakis, E.; Koutinas, A.; Haroutounian, S.A.; Tsiplakou, E. Effect of a Carotenoid Extract from *Citrus reticulata* By-Products on the Immune-Oxidative Status of Broilers. *Antioxidants* 2022, 11, 144. (DOI: [10.3390/antiox11010144](https://doi.org/10.3390/antiox11010144))
30. Simoni M, Goi A, Pellattiero E, **Mavrommatis A**, Tsiplakou E, Righi F, De Marchi M, Manuelian CL. Long-term administration of a commercial supplement enriched with bioactive compounds does not affect feed intake, health status, and growth performances in beef cattle. *Arch Anim Breed.* 1;65(1):135-144, 2022. (DOI: 10.5194/aab-65-135-2022)
31. C. Christodoulou, **A. Mavrommatis**, M. Simoni, F. Righi, B. Prandi, T. Tedeschi ,S. Sforza, E. Tsiplakou. The amino acids profile of *Camelina sativa* seeds correlates with the strongest immune response in dairy ewes. *Animal* 16(9), 100621, 2022. (DOI: 10.1016/j.animal.2022.100621)
32. Vargas-Bello-Pérez, E., Tajonar, K., Foggi, G., Mele, M., Simitzis, P., **Mavrommatis, A.**, Tsiplakou, E., Habib R.Md., Gonzalez-Ronquillo, M., Toro-Mujica, P. Consumer attitudes towards dairy products from sheep and goat: a cross-continental perspective. *Journal of*

- Dairy Science. 2022. (DOI: 10.3168/jds.2022-21894)
33. Zisis, F.; Kyriakaki, P.; Satolias, F.F.; **Mavrommatis, A.**; Simitzis, P.E.; Pappas, A.C.; Surai, P.F.; Tsiplakou, E. The Effect of Dietary Inclusion of Microalgae *Schizochytrium* spp. on Ewes' Milk Quality and Oxidative Status. *Foods* 2022, 11, 2950. (DOI: 10.3390/foods11192950)
  34. Giamouri, E.; **Mavrommatis, A.**; Simitzis, P.E.; Mitsiopoulou, C.; Haroutounian, S.A.; Koutinas, A.; Pappas, A.C.; Tsiplakou, E. Redefining the Use of Vinification Waste By-Products in Broiler Diets. *Sustainability* 2022, 14, 15714. (DOI: 10.3390/su142315714)
  35. Tzimotoudis N., Mataragka A\*, **Mavrommatis A.**, Malesios C., Anastasiadi V., Galanis D., Timofte D., Zendri F., Carvalho Ferreira H., Wauters E., Tsiplakou E., Zervas G., Ikonomopoulos J. Antimicrobial drug resistance in sheep farms in Greece: assessment of the current situation and investigation towards improving surveillance and control. *Acta Scientific Veterinary Sciences* 4.11 (2022): 173-186.
  36. Christodoulou, C.; **Mavrommatis, A.**; Loukovitis, D.; Symeon, G.; Dots V.; Kotsampasi, B.; Tsiplakou, E. Camelina sativa Seeds Dietary Supplementation Modifies Ewes Rumens Microbiota. *Animals* 2023, 13, 377. (DOI:10.3390/ani13030377).
  37. Kyriakaki, P.; Zisis, F.; Pappas, A.C.; **Mavrommatis, A.**; Tsiplakou, E. Effects of PUFA-rich Dietary Strategies on Ruminants' Mammary Gland Gene Network. A Nutrigenomics Review. *Metabolites* 2023, 13, 1. (DOI:10.3390/metabo13010044)
  38. Giamouri, E., Zisis, F., Mitsiopoulou, Ch., Christodoulou, Ch., Pappas, A.C., Simitzis, P.E., Kamilaris, Ch., Galliou, F., Manios, Th., **Mavrommatis A.** and Tsiplakou E. 2023. Sustainable Strategies for Small Ruminants Farming. *Sustainability* 2023. (*In Press*).
  39. Zisis, F., Giamouri, E., Mitsiopoulou, Ch., Christodoulou, Ch., Kamilaris, Ch., **Mavrommatis, A.**, Pappas, A.C., Tsiplakou, E. 2023. An overview of poultry greenhouse gas emissions in the Mediterranean area. *Sustainability* 2023, 15, 1941. (DOI:10.3390/su15031941).

#### *Δημοσιευμένα κεφάλαια σε επιστημονικούς τόμους*

40. Georganas, A., Giamouri, E., Christodoulou, C., **Mavrommatis, A.**, Zoidis, E., Papadomichelakis, G., Simitzis, P., Tsiplakou, E., Pappas, A., Fegeros, F. Chapter: Impact of bioactive compounds on animals and the environment in book "Bioactive Compounds and Their Importance" 2021. Nova Publisher (DOI: 10.52305/AFDL7660).

---

#### 14. Συντελεστές απήχησης (impact factors, IF) περιοδικών\*<sup>1</sup>

Συνολικός συντελεστής απήχησης έργου (total impact factor)= **141.2**

Μέσος συντελεστής απήχησης έργου = **3.53**

Δημοσίευση εργασιών ανά έτος: (αριθμός δημοσιευμένων εργασιών (40) / 6 έτη) = **6.6**

\*<sup>1</sup> Οι συντελεστές απήχησης αφορούν το μέσο όρο των συντελεστών απήχησης των επιστημονικών περιοδικών με βάση τα αποτελέσματα του 2021 (2-Years impact factor).

#### Πίνακας αναφορών (citations) και δείκτης H ανά πλατφόρμα

	Δείκτης <i>h</i>	Αναφορές	Συν-συγγραφείς
<i>Google Scholar</i>	14	360	-
<i>Scopus</i>	11	300	77
<i>ResearchGate</i>	12	354	-