

Κωνσταντίνος Γ. Ζαραλής

Επίκουρος Καθηγητής

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

I. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Τέρμα Κοντοπούλου – 53100 Φλώρινα, GR.

Email: kzaralis@uowm.gr, Τηλ: +30 23850 54618 (γραφείο), +30 23850 54622 (Γραμ. Σχολής)

II. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2008 **Doctor of Philosophy (Ph.D)**
University of Edinburgh, School of Biological Sciences, Scotland, UK
- Διδακτορική διατριβή: “Interactive effects between genotype, protein nutrition and immune status on the parasite-induced anorexia of sheep”.
- 2004 **Master of Science in Animal Production and Nutrition (with commendation)**
University of Aberdeen, School of Biological Sciences. Scotland, UK
- Μεταπτυχιακή Διατριβή: “The effect of forage chicory in controlling internal parasitism in ewes and lambs”.
- 2002 **Βασικό Πτυχίο στην Επιστήμη της Ζωικής Παραγωγής**
Ανώτατο Τεχνολογικό και Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας
- Πτυχιακή Διατριβή: “Η Αιγοτροφία στον νομό Χαλκιδικής: Μελέτη και παρουσίαση των συνθηκών εκτροφής και παραγωγής και έκθεση των προβλημάτων του κλάδου”.

III. ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ - ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

- Τρέχουσα θέση Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας.
- **Επίκουρος Καθηγητής, γνωστικό αντικείμενο «Ζωοτεχνία», Φ.Ε.Κ. 156/2018**
- 2014 – 2018 The Organic Research Centre, UK
- **2016 – 2018: Αναπληρωτής Ερευνητής (Principal Researcher in Livestock Production)**
 - **2014 – 2016: Εντεταλμένος Ερευνητής (Senior Researcher in Livestock Production)**
- 2009 – 2013 Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Department of Animal Environment and Health.
- **2010 – 2013: Επίκουρος Καθηγητής (Assistant Professor)**
 - **2009 – 2010: Δόκιμος Ερευνητής (Post-doctoral Researcher)**

III. ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ – ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ (συνέχεια)

- 2009 Scottish Agricultural College, Scotland, UK
- **Δόκιμος Ερευνητής (Post-doctoral Researcher)**
- 2004 – 2008 University of Edinburgh, School of Biological Sciences
- **Υποψήφιος Διδάκτωρ (Doctoral Researcher)**

IV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ και ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Αλληλεπιδράσεις μεταξύ γενότυπου, διατροφής και περιβάλλοντος επί της παραγωγικότητας, ανθεκτικότητας και ευζωίας των παραγωγικών ζώων.
- Μελέτη και εκτίμηση της βιωσιμότητας παραγωγικών μονάδων εκτροφής μηρυκαστικών.
- Μελέτη και ανάπτυξη ολιστικών συστημάτων διαχείρισης εκτροφών παραγωγικών ζώων και ανάπτυξη εφαρμοσμένων διαχειριστικών εργαλείων για πρακτικές παρεμβάσεις και λήψη αποφάσεων.
- Αξιολόγηση καινοτομιών και βέλτιστων πρακτικών για την υποστήριξη του κλάδου της αιγοπροβατοτροφίας σε πρακτικό-υλοποιησιμο επίπεδο με έμφαση στα βιολογικά ή χαμηλών εισροών συστήματα.
- Ανάπτυξη και μελέτη μαθηματικών μοντέλων για την περιγραφή και προσδιορισμό της πρόσληψης τροφής και της σωματικής ανάπτυξης.
- Μηχανισμοί ελέγχου και ρύθμισης της πρόσληψης τροφής, διατροφικής συμπεριφοράς και επιλογή τροφής στα παραγωγικά ζώα, με έμφαση στα μηρυκαστικά.
- Βιώσιμες προσεγγίσεις για τον έλεγχο νοσημάτων και ασθενειών σε παραγωγικά ζώα.
- Σοσιο-οικονομικές μελέτες και αναλύσεις του κτηνοτροφικού κλάδου.

V. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. **Innovation for Sustainable Sheep and Goat Production in Europe (ISAGE). Καινοτομίες για βιωσιμότητα της αιγο-προβατοτροφίας στην Ευρώπη**
 - Συμμετείχα στην συγγραφή του ερευνητικού έργου και στην υποβολή της ερευνητικής πρότασης. Το ερευνητικό πρόγραμμα είναι τετραετές (2016 - 2020), χρηματοδοτείται από το “The EU Framework Programme for Research and Innovation Horizon 2020”.
 - Έως και τον Ιούνιο του 2018 διετέλεσα επικεφαλής (WP Leader) του πρώτου Πακέτου Εργασίας «Holistic Sustainability Assessments», επιστημονικός υπεύθυνος του Organic Research Centre στο Πρόγραμμα και επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας.
 - Οι έως τώρα δημοσιεύσεις από την συμμετοχή μου στο Ερευνητικό Έργο παρατίθενται στο Υπόμνημα Δημοσιεύσεων.

V. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (συνέχεια)

2. **Optimal Grazing Strategy for Dairy Cows (OPTGRAZE)**

- Συμμετείχα στην συγγραφή της ερευνητικής πρότασης του προγράμματος ως ερευνητής στο Σουηδικό Πανεπιστήμιο Γεωπονικών Επιστημών (SLU) και συμμετείχα στην υλοποίηση του έργου στην συνέχεια ως επιστημονικός συνεργάτης από το Organic Research Centre.
- Το ερευνητικό έργο χρηματοδοτήθηκε από το “The Research Council of Norway” με συνολικό προϋπολογισμό 3 875 000 NOK και ολοκληρώθηκε το 2017.
- Οι έως τώρα δημοσιεύσεις από την συμμετοχή μου στο Ερευνητικό Έργο παρατίθενται στο Υπόμνημα Δημοσιεύσεων.

3. **Agroforestry that Will Advance Rural Development (AGFORWARD)**

- Το ερευνητικό έργο χρηματοδοτήθηκε από το “European Union’s Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration” με συνολικό προϋπολογισμό 5 994 766 € και ολοκληρώθηκε το 2017.
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Organic Research Centre και στην συγγραφή μιας ερευνητικής εργασίας (λεπτομέρειες παρατίθενται στο Υπόμνημα δημοσιεύσεων).

4. **Sustainable Organic and Low Input Dairying (SOLID)**

- Το ερευνητικό έργο ήταν πενταετές (2011-2016), χρηματοδοτήθηκε από το European Union’s Seventh Framework Programme (FP7) for research, technological development and demonstration και είχε συνολικό προϋπολογισμό 5 995 858 €.
- Διετέλεσα υπεύθυνος του πρώτου Πακέτου Εργασίας «WP1 - Innovation through stakeholder engagement and participatory research», επιστημονικός υπεύθυνος του Organic Research Centre στο έργο και επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας.
- Οι έως τώρα δημοσιεύσεις από την συμμετοχή μου στο Ερευνητικό Έργο παρατίθενται στο Υπόμνημα Δημοσιεύσεων.

5. **Improved Contribution of Local Feed to Support 100% Organic Feed Supply to Pigs and Poultry (ICOPP)**

- Το ερευνητικό πρόγραμμα ήταν πενταετές (2011-2014), χρηματοδοτήθηκε από το CORE Organic II Funding Bodies, European Union’s Seventh Framework Programme ERA-Net project και είχε συνολικό προϋπολογισμό 1 995 575 €.
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Organic Research Centre και στην συγγραφή ερευνητικών εργασιών (λεπτομέρειες παρατίθενται στο Υπόμνημα δημοσιεύσεων).

V. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (συνέχεια)

6. **Regional nöt- och lammköttproduktion - en tillväxtmotor (REKS)**

Regional beef and lamb production - a driving force (Reks)''

- Το πρόγραμμα ήταν τριετές (2012 - 2014), συγχρηματοδοτήθηκε από το European Regional Development Fund through the INTERREG IV-A Programme (Öresund-Kattegat-Skagerrak), the Västra Götaland Region and the Skaraborgs Local Authorities, και είχε συνολικό προϋπολογισμό 26 000 000 SEK.
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Σουηδικού Πανεπιστημίου Γεωπονικών Επιστημών (SLU) ενώ από την συμμετοχή μου στο πρόγραμμα έχει προκύψει μία δημοσιευμένη εργασία.

7. **Innovative Farmers Research Program**

- Το ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Prince of Wales's Charitable Foundation. Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Organic Research Centre και συγκεκριμένα στο έργο «Developing new feed crops for livestock».

8. **Whole-crop maize for silage: Effects of maturity stage at harvest and feeding strategy on performance in large and small ruminants and on economics of the producer (Research Project SLF-H0850375).**

- Το ερευνητικό έργο ήταν τριετές (2009 – 2012), συγχρηματοδοτήθηκε από το Swedish Farmer's Foundation for Agricultural Research κατά 1 400 000 SEK και από την εταιρία Agroväst κατά 525 000 SEK.
- Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Σουηδικού Πανεπιστημίου Γεωπονικών Επιστημών (SLU).
- Από την συμμετοχή μου στο πρόγραμμα έχουν δημοσιευθεί εργασίες σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια (λεπτομέρειες παρατίθενται στο Υπόμνημα δημοσιεύσεων)

9. **Review of nutrient efficiency in different breeds of farm livestock (IF0183)**

- Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Department for Environment, Food and Rural Affairs, UK (total budget £56,007).
- Συμμετείχα στο έργο ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Scottish Agricultural College και στην συγγραφή των παραδοτέων (επιστημονικής έκθεσης) του προγράμματος.

VI. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΕΙΡΙΑ

A. Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων:

1. Ως Επίκουρος Καθηγητής στην Σχολή Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διδάσχω τα παρακάτω μαθήματα:
 - **Εφαρμοσμένη Διατροφή Μηρυκαστικών (7^ο Εξάμηνο).**
 - **Βοοτροφία (5^ο Εξάμηνο).**
 - **Αιγοπροβατοτροφία (7^ο Εξάμηνο).**
 - **Γενική και Ειδική Ζωοτεχνία (2^ο Εξάμηνο).**
 - **Φυσιολογία Θρέψης Παραγωγικών Ζώων (4^ο Εξάμηνο)**
 - **Εναλλακτικές Μορφές Εκτροφής Παραγωγικών Ζώων (6^ο Εξάμηνο)**
 - **Παρασιτολογία και Λοιμώδη Νοσήματα (4^ο Εξάμηνο)**
2. Ως Επίκουρος καθηγητής στο Department of Animal Environment and Health, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) από το 2010 έως το 2013 δίδαξα τα εξής μαθήματα:
 - **Biochemistry (Course BI 1136, Θεωρία και Εργαστήριο)**
 - **Animal Nutrition (Course BI 1106)**
 - **Animal Physiology (Course BI 1107)**
3. Ως βοηθός Καθηγητή στο School of Biological Sciences, University of Edinburgh κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007 και 2008 δίδαξα στα μαθήματα:
 - **Scientific Enquiry in Biology (Course BILG09018)**
 - **Animal Biology 2 (Course BILG08011)**

B. Εισηγητής – Επιβλέπων Διδακτορικών, Μεταπτυχιακών και Προπτυχιακών διατριβών

- Διδακτορικές Διατριβές

1. Sheep production systems in selected urban and peri-urban areas of north-central Ethiopia (2013), by W. Tsega. PhD awarded by Addis Ababa University. Μέλος της τριμελούς Επιτροπής από το Swedish University of Agricultural Sciences (SLU). Ως επιβλέπων καθηγητής συμμετείχα σε μία ερευνητική εργασία του διδακτορικού αυτού (παρατίθεται στο Υπόμνημα Δημοσιεύσεων)

- Μεταπτυχιακές Διατριβές

1. Farmers' welfare and sustainability assessments: an underestimated determinant (2018) by C. von Hammel. McS Awarded by University of Oldenburg. Εισηγητής της μεταπτυχιακής διατριβής ως Ερευνητής στο Organic Research Centre.
2. Whole-crop maize silage for growing dairy bulls (2010), by S. Johansson. McS awarded by Swedish University of Agricultural Sciences. 2^{ος} Εισηγητής.

- Προπτυχιακές διατριβές (κύριος εισηγητής)

Μία ολοκληρωμένη (Swedish University of Agricultural Sciences) και Δύο σε εξέλιξη (Α.Τ.Ε.Ι. της Δυτικής Μακεδονίας).

- Επιβλέπων πρακτικής άσκησης

2 ή 3 φοιτητές ανά ακαδημαϊκό έτος, Α.Τ.Ε.Ι. της Δυτικής Μακεδονίας).

VII. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ & ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2003 - 2006 **Τριετής Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών Εξωτερικού**
Εθνικό Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)
- 2011 **Bröderna Jonsson Research Grant**
Swedish University of Agricultural Sciences
- 2011 & 2007 **Travel Grant**
The Nutrition Society
- 2010 **Stiftelsen Knut and Alice Wallenberg Grant**
The Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry
- 2007 **The Murray Black Award**
The British Society of Animal Science
- The Sir Stephen Watson Prize**
The Trustees of the Scottish Agricultural College

IX. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ

Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Associate Editor) στο Επιστημονικό Περιοδικό Journal of Tropical Animal Health and Production

Κριτής επιστημονικών εργασιών για τα επιστημονικά περιοδικά

- *The British Journal of Nutrition*
- *Organic Agriculture*
- *Agricultural and Food Science*
- *Livestock Science*
- *Land Use Policy*

Οργάνωση συνεδρίων και διασκέψεων

- Γραμματέας της Οργανωτικής επιτροπής και μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του 10^{ου} Λιβαδοπονικού Συνεδρίου που θα πραγματοποιηθεί την άνοιξη του 2021 στην Φλώρινα, στην Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής επιτροπής στο 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής που έλαβε χώρα στην Παρασκευή 1 Φεβρουαρίου 2019 στην Θεσσαλονίκη, στο Συνεδριακό Κέντρο «Ν. Γερμανός», Διεθνές Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO Θεσσαλονίκης

Στα πλαίσια του προγράμματος SOILD: διοργάνωση ημερίδες στις οποίες παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν αποτελέσματα του προγράμματος.

ΙΧ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ (συνέχεια)

Οργάνωση συνεδρίων και διασκέψεων

- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής επιτροπής για το συνέδριο «*Regional Meeting on Dairy Livestock Production in Western Europe. Future sustainability of organic and low-input milk production: Challenges and solutions*» που διεξήχθη στο Bristol, UK, στις 26-27 Ιανουαρίου 2016.
- Συνέβαλλα στην διαμόρφωση επιστημονικών κοινοπραξιών (consortium) στα πλαίσια κατάρτισης ανταγωνιστικών ερευνητικών προτάσεων τόσο για διεθνή (Horizon 2020) όσο και για εθνικά (The Swedish Research Council - FORMAS) χρηματοδοτικά προγράμματα.

Προσκεκλημένος ομιλητής

- 3rd CAPARA Meeting, 9-12 November 2011, Limassol, Cyprus (Cost action FA0805)
- SOLID Regional Meeting on Dairy Livestock Production in Southern Europe, 10 – 11 September, 2015, in Thessaloniki, Greece
- SOLID Regional Meeting on Dairy Livestock Production in Eastern Europe, 15 – 16 October, 2015, in Balotesti, Romania

Συμβουλευτικές δραστηριότητες

Ως ερευνητής στο Organic Research Centre παρέixa συμβουλευτική βοήθεια και ενημέρωση διά του Institute of Organic Training and Advice του Organic Research Centre σε συμβούλους, αγρότες και φυσικά πρόσωπα που ασχολούνται με την βιολογική γεωργία και κτηνοτροφία. Περισσότερες πληροφορίες για την δραστηριότητά μου μπορούν να ζητηθούν από τον διευθυντή του “Institute of Organic Training and Advice” Mr. Mark Measures (email:mark.m@organicresearchcentre.com; tel: +44 (0)1588 640118)

XI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- Μέλος της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας ([HSAP](#))
- Member of The Nutrition Society ([NS](#))
- Member of The British Society of Animal Science ([BSAS](#))
- Member of The Nordic Association of Agricultural Sciences ([NJF](#))
- Member of The British Grassland Society ([BGS](#))

- Μέλος του COST Action Capara (COST ACTION FA0805)
- Μέλος του COST Action DairyCare (COST ACTION FA1308)

Υπόμνημα Επιστημονικών Δημοσιεύσεων

Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (Peer-Reviewed)

- 1 Kakamoukas, G., Sarigiannidis, P., Maropoulos, A., Lagkas, T., **Zaralis, K.**, Karaïskou, C., (2020) Towards Climate Smart Farming - A Reference Architecture for Integrated Farming Systems. Telecom, Special Issue "Applications of Communication Technologies in Agriculture: IoT, Machine Learning, and Big Data". Under publication, Volume and page numbers are pending.
- 2 **Zaralis, K.**, and Susanne. P. (2019) Effects of High Stocking Grazing Density of Diverse Swards on Forage Production, Animal Performance and Soil Organic Matter: A Case Study. In: Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development (Eds., Theodoridis et., al.) Springer International Publishing, Heidelberg, pp. 131-146.
- 3 Rose, I., Martin-Collado, D., Orsini, S., Zanolì, R., Yafiez-Ruiz, D., **Zaralis, K.**, & Arsenos G. (2019) Using the Multi-stakeholder Approach to Match Potential Innovations pie with Challenges Experienced by European Sheep and Goat Farms. In: Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development (Eds., Theodoridis et., al.) Springer International Publishing, Heidelberg, pp. 131-146.
- 4 Kidane, A., Prestløkken, E., **Zaralis, K.**, and Steinshamn H. (2019) Effects of three short-term pasture allocation methods on milk production, methane emission and grazing behaviour by dairy cows, *Acta Agriculturae Scandinavica, Section A — Animal Science*, DOI:10.1080/09064702.2019.1577912
- 5 Höglund J., Hesse A., **Zaralis K.**, Arvidsson-Segerkvistb K., Athanasiadou S. (2018). Weight gain and resistance to gastrointestinal nematode infections in two genetically diverse groups of cattle. *Veterinary Parasitology* 249 (2018) 88–91.
- 6 Clements, RC., Higham, LE., Smith, J., Gerrard, GL., Colley, MC., **Zaralis, K.**, Nelder, R., Pearce, B., Rayner, A. and Bright, A., (2015) Exploring the Feasibility of Using Silage-Based Feed with Alternative Sources of Protein in Organic Pig Rations. *Organic Farming*, Vol 1, Issue 1, 50–56.
- 7 Helander, C., Nørgaard, P., **Zaralis, K.**, Murphy, M., Martinsson, K., and E., Nadeau (2015) Effects of maize crop maturity at harvest and dietary inclusion rate of maize silage on feed intake and performance in lambs fed high-concentrate diets. *Livestock Science* 178, 52–60.
- 8 Padel, S., Vaarst, M. and **K., Zaralis** (2015) Supporting Innovation in Organic Agriculture: A European Perspective Using Experience from the SOLID Project. *Sustainable Agriculture Research*; Vol. 4, No. 3; pp 32- 41.
- 9 **Zaralis, K.**, Nørgaard, P., Helander, C., Murphy, M., Weisbjerg, M.R., and E., Nadeau (2014) Effects of maize maturity at harvest and dietary proportion of maize silage on intake and performance of growing/finishing bulls. *Livestock Science* 168, 89–93.
- 10 Tsega, W., Tamir, B., Abebe, G., and **K., Zaralis** (2014) Characteristics of Urban and Peri-Urban Sheep Production Systems and Economic Contribution in Highlands of Ethiopia. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 4 (2), 341-349.
- 11 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Wylie, A.R.G., Houdijk, J.G.M., Stear, M., Kyriazakis, I. (2011). Parasite-induced anorexia and its association with the immune response and plasma leptin concentrations in lambs of two genotypes. *Options Méditerranées*; Series A: Mediterranean Seminars, no. 99, 305-311.
- 12 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Houdijk, J.G.M., Wylie, A.R.G., and I., Kyriazakis (2009) Consequences of protein supplementation for anorexia, expression of immunity and plasma leptin concentrations in parasitized ewes of two breeds. *British Journal of Nutrition*, 101, 499 – 509.
- 13 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B. J., Houdijk, J. G. M. and Kyriazakis, I. (2009). Consequences of protein supplementation on anorexia and expression of immunity in two parasitized sheep breeds. *Options Méditerranées*. “Nutritional and foraging ecology of sheep and goats”. Series A: Mediterranean Seminars, no. 85, 419-423

- 14 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Houdijk, J.G.M., Wylie, A.R.G., and I., Kyriazakis (2008) Changes in food intake and circulating leptin due to gastrointestinal parasitism in lambs of two breeds. *Journal of Animal Science*, 86, 1891–1903.
- 15 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Houdijk, J.G.M., Wylie, A.R.G., and I., Kyriazakis (2007). Effects of nematode infection on anorexia and leptin levels in lambs of two breeds. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 16, Suppl. 2, 405 – 410.

Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων ή σε εθνικά επιστημονικά περιοδικά κατόπιν αξιολόγησης από δύο κριτές (Peer-Reviewed)

- 16 Zaralis, K., Smith, L., Belanche, A., Morin, E., Mullender, S., Martín-García, I., & Yáñez-Ruiz, D. (2017). Developing an Assessment Tool to Evaluate the Sustainability of Sheep and Goat Farming Systems in Europe. HAICTA.
- 17 **Zaralis K.**, Kendall NR., Susanne P. (2017) Effects of Iodine-based teat disinfectants on Iodine concentrations in organic milk. In *Innovative Research for Organic 3.0 - Proceedings of the Scientific Track Rahmann et al (eds), Thünen Report 54 - Volume 2*, pp 539 - 542
- 18 **Zaralis K.** and Susanne P. (2017) The Effects of “Mob Grazing” on Soil Organic Matter and Dairy Cow Performance – A Case Study. *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*, Salampasis et., al., (Eds), CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2030, p.p. 508-512
- 19 **Zaralis K.**, Smith L., Belanche A., Morin E., Mullender S., Martín-García I., and Yañez-Ruiz D (2017) Developing an Assessment Tool to Evaluate the Sustainability of Sheep and Goat Farming Systems in Europe. *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*, Salampasis et., al., (Eds), CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2030, p.p. 633-641
- 20 Collado M., Rose G., Diaz C., **Zaralis K.**, and Yañez-Ruiz D., (2017) Priority Innovations for European Sheep and Goat Industry Members. *Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017)*, Salampasis et., al., (Eds), CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2030, p.p. 652-657
- 21 Smith J., Vieweger A., **Zaralis K.**, Wolfe M. (2017) Improving UK agroforestry: A participatory approach to identifying, developing and field-testing innovations. In *Innovative Research for Organic 3.0 - Proceedings of the Scientific Track Rahmann et al (Eds), Thünen Report 54 - Volume 1*, pp 99- 102
- 22 Åkerlind, M., Johansson, B., Stenberg, H., **Zaralis, K.**, Schei, I., Nielsen, N.I., & Nadeau, E., (2014) Predicting intake capacity of growing bulls. *Proceedings of the 6th Nordic Feed Science Conference, Uppsala, Sweden. Report 291*, pp. 123-129. Swedish University of Agricultural Sciences.
- 23 Leach, K., Palomo, G., Waterfield, W., **Zaralis, K.**, Padel, S. (2014) Diverse Swards and Mob Grazing for Dairy Farm Productivity: A UK Case Study. In: Rahmann G and Aksoy U (Eds.): *Building Organic Bridges. Proceedings of the 4th ISOFAR Scientific Conference at the Organic World Congress 2014. 13-15 October 2014 in Istanbul, Turkey. Thuenen Report 20, Braunschweig, Germany*, pages: 1155 - 1158
- 24 Nadeau, E and **K. Zaralis** (2014) Effects of maize maturity at harvest and dietary proportion of maize silage on intake and performance of growing/finishing bulls. *Proceedings of the NJF seminar 475, Maize in a cooler climate - from seed to feed 24-25 September 2014 Sweden. Vol 10* pp 109-110
- 25 Smith, J., Gerrard, C., Nelder, R., Clements, R., Pearce, B., **Zaralis, K.**, (2014) 100% Organic Feed for Pigs - Results Of Feed Trials. In: Rahmann G and Aksoy U (Eds.): *Building Organic Bridges. Proceedings of the 4th ISOFAR Scientific Conference at the Organic World Congress 2014. 13-15 October 2014 in Istanbul, Turkey. Thuenen Report 20, Braunschweig, Germany*, pages: 1151-1154
- 26 **Zaralis, K.**, Helander, C., Nadeau, E., Johansson, S., Nørgaard, P. and Murphy, M. (2010). Whole-crop maize for silage: Effects of maturity stage at harvest and feeding strategy on feed intake, chewing behaviour, diet selection and performance in growing bulls and ram lambs. *Proceedings of the 1st Nordic Feed Science Conference, Uppsala, Sweden. Report 274*, pp. 190-194. Swedish University of Agricultural Sciences.

- 27 Katanos, I., Laga, V., **Zaralis, K.**, and Skapetas, B. (2005). Goat breeding in Halkidiki Prefecture of Central Macedonia, Greece. *Animal Production and Natural Resources Utilisation in the Mediterranean Mountain Areas*. - European Association for Animal Production, 115, 348-351

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια κατόπιν αξιολόγησης από δύο κριτές

- 28 **Zaralis, K.**, Waterfield, W. and Padel., S (2015) Prophylactic liniment mint oil cream treatment reduces cows' somatic cell counts in on-farm trials. In: *Advances in Animal Biosciences*, Vol 6 – Sp. Issue 02, pp 232
- 29 **Zaralis, K.**, Nadeau, E., Johansson, S., Helander, C., Nørgaard, P., Murphy, M. (2011) Effects of maturity stage at harvest and dietary inclusion rate of whole-crop maize silage on intake, feed utilization and carcass quality of growing dairy bulls. *Advances in Animal Biosciences*, “Food Security – Challenges and Opportunities for Animal Science”. Cambridge University Press. *Proceedings of the Annual Meeting of the British Society of Animal Science*, Vol 2, part 1, p 088
- 30 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Kyriazakis, I., Wylie, A.R.G., Houdijk, J.G.M., Stear, M. (2011) Associations between plasma leptin, IgA and food intake in parasite naïve or immune lambs of two genotypes following a *T.circumcincta* infection. *Advances in Animal Biosciences*, Cambridge University Press. *Proceedings of the 8th International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH8)*, Vol 2, part 2, p 419
- 31 Nadeau, E., Svensson, E., **Zaralis, K.**, Helander, C., Pauly, T., Arnesson, A., (2011) Effects of additive on aerobic stability and nutritive value of maize silage stored during different time periods when harvested at advancing maturity stages. *Advances in Animal Biosciences*, Cambridge University Press. *Proceedings of the 8th International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH8)*, Vol 2, part 2, p 393
- 32 **Zaralis, K.**, Tolkamp, Houdijk, J.G.M., Kyriazakis, I. (2007). Effects of protein supplementation on anorexia and expression of immunity in parasitised periparturient ewes of two breeds. *Proceedings of the Annual Meeting of the British Society of Animal Science*, p 094
- 33 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Wylie, A.R.G., Houdijk, J.G.M., Kyriazakis, I. (2007). Effects of secondary nematode infection on anorexia and leptin levels in growing lambs of two different breeds. *Proceedings of the Annual Meeting of the British Society of Animal Science*, 091
- 34 **Zaralis, K.**, Tolkamp, B.J., Houdijk, J.G.M., Wylie, A.R.G., Kyriazakis, I. (2006). Effects of parasitic infection on anorexia and leptin levels in lambs of two different breeds. *Proceedings of the Nutrition Society*, 65, 73A
- 35 Athanasiadou, S., Gray, D., Tzamaloukas, O., **Zaralis, K.**, Lhuillier, T., Kyriazakis I. and Jackson, F. (2004). Is there a role for chicory in controlling internal parasitism in organic sheep? *Proceedings of the Annual Meeting of the British Society of Animal Science*, 088.

Επιστημονικές Εκθέσεις (Scientific Research Reports)

- 36 Susanne P., **Zaralis K.**, Mark M., and Sumption, P. (Eds.) (2016) Farmer Handbook reporting the outcome of participatory research findings. Organic Research Centre. Newbury. SOLID Deliverable 1.2. Organic Research Centre, Newbury. / <http://orgprints.org/31972/>
- 37 **Zaralis K.**, Rinne M., Kurki P., Dragomir C., Gerrard C. and Padel S., (2016) Innovative strategies related to forage production, utilization and feeding for dairy cow productivity. Deliverable 1.2 of the SOLID project, pp 1 – 56. The Organic Research Centre, Newbury, UK.
- 38 Vaarst M., **Zaralis K.** and Padel S. (2016) Recommendations on innovative strategies related to animal health management. Deliverable 1.3 of the SOLID project, pp 1 – 45. The Organic Research Centre, Newbury, UK.

- 39 Yanez-Ruiz D., Martin-Garcia I., Arsenos G. and **Zaralis K.** (2016) Recommendations on innovative strategies related to nutrition, health and welfare of small ruminants. Deliverable 1.4 of the SOLID project, pp 1 – 34. The Organic Research Centre, Newbury, UK.
- 40 **Zaralis K** and Leach K (2015) SOLID participatory research from UK: A farm case study of rearing calves on milking cows. Report UK1 of the SOLID project, pp 1 – 11. The Organic Research Centre, Newbury, UK. http://www.solidairy.eu/wp-content/uploads/Final_Report_UK_Maternal_Feeding.pdf
- 41 **Zaralis K** (2015) SOLID participatory research from UK: Reducing antibiotic use for mastitis control in organic dairy farms. Report UK2 of the SOLID project, pp 1 – 11. The Organic Research Centre, Newbury, UK. http://www.solidairy.eu/wp-content/uploads/Final_Report_UK_Antibiotics.pdf
- 42 **Zaralis K** (2015) SOLID participatory research from UK: Mob Grazing for Dairy Farm Productivity. Report UK3 of the SOLID project, pp 1 – 12. The Organic Research Centre, Newbury, UK. http://www.solidairy.eu/wp-content/uploads/Final_Report_UK_Mob_Grazing.pdf
- 43 **Zaralis K** (2015) SOLID participatory research from UK: Iodine concentrations in milk of organic dairy farms. Report UK4 of the SOLID project, pp 1 – 21. The Organic Research Centre, Newbury, UK. http://www.solidairy.eu/wp-content/uploads/Final_Report_UK_Iodine.pdf
- 44 **Zaralis K** (2015) SOLID participatory research from UK: Performance of Diverse Swards on Commercial Dairy Farms. Report UK5 of the SOLID project, pp 1 – 11. The Organic Research Centre, Newbury, UK. http://www.solidairy.eu/wp-content/uploads/Final_Report_UK_Diverse_Swards.pdf
- 45 Tolkamp, B., Wall, E., Roehe, R., Newbold, J., **Zaralis., K.** (2010) Review of nutrient efficiency in different breeds of farm livestock, Department for Environment, Food and Rural Affairs, UK (Project Number IF0183)http://salmonfarmscience.files.wordpress.com/2012/02/feed_2010_nutrient_efficiency_different_livestock.pdf