

Εκτενές Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα:

Ανδρέας Φώσκολος

Βαθμίδα:

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Τίτλοι σπουδών

- 2008- 2012 Διδακτορικό Δίπλωμα στις Ζωικές Επιστήμες, Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης, Ισπανία
- 2009- 2012 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Ιστορία των Επιστημών, Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης, Ισπανία
- 2004- 2006 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στις Ζωικές Επιστήμες και Ιχθυοκαλλιέργειες (Ειδίκευση στη Διατροφή των Αγροτικών Ζώων). Πανεπιστήμιο Wageningen, Ολλανδία
- 1997-2002 Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπόνου Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας

Διακρίσεις

- 2017 Βραβείου του περιοδικού Journal of Dairy Science για τις περισσότερες αναφορές στον τομέα της διατροφής, ζωοτροφών και μοσχίδων για το άρθρο με τίτλο: "The Cornell Net Carbohydrate and Protein System: Updates to the model and evaluation of version 6.5" των Van Amburgh, M. E., Collao-Saenz, E. A., Higgs, R. J., Ross, D. A., Recktenwald, E. B., Raffrenato, E., Chase, L. E., Overton, T. R., Mills, J. K., Foskolos, A.
- 2004 Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (IKY; www.iky.gr)

Επαγγελματική εμπειρία

- 2019- Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με γνωστικό αντικείμενο: Αγελαδοτροφία με έμφαση στις στρατηγικές μείωσης της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης
- 10/2019 – 01/2020 – Επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Πάρμα (Ιταλία). Τίτλος: Visiting Professor
- 12/2015- 06/2019 – Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο του Aberystwyth του Ηνωμένου Βασιλείου (Aberystwyth University, UK). Τίτλος: Research fellow in ruminant livestock modelling
- 02/2013- 09/2015 – Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Postdoctoral Associate) στο Πανεπιστήμιο Cornell των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής (Cornell University, USA)

09/2008-11/2012	Τεχνικός Εργαστηρίου αφιερωμένος στην έρευνα στο Αυτόνομο Πανεπιστήμιο της Βαρκελώνης, Ισπανία. Τίτλος: Special lab technician dedicated to research (REDNEX EU funded project: Innovative and practical management approaches to reduce nitrogen excretion by ruminants)
01/2007-09/2008	Εργασία ως Τεχνολόγος Γεωπόνος στην Νούτρια Ελλάς Τσολάκης και ΣΙΑ ΙΚΕ
04/2001-06/2001	Βοηθός έρευνας στο ΤΕΙ της Λάρισας στα πλαίσια του προγράμματος AROMIS (<i>Soil contamination of heavy metals in the EU</i>).
01/2000-07/2000	Πρακτική στο Εργαστήριο Εδαφολογίας του τμήματος Ζωικής παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας

Εκπαιδευτικό έργο

➤ Προπτυχιακή διδασκαλία

Ίδρυμα	Έτος	Μάθημα
Aberystwyth University	2016-17	BR23420 Ερευνητική Μεθοδολογία
	2017-18	
	2017-18	BRM6420_ABO Ερευνητική Μεθοδολογία στις Βιοεπιστήμες
	2016-17	BR32330_ABO: Διατριβή
Parma University	2019-20	Διατροφή Αγελάδων Γαλακτοπαραγωγής
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	2019-20	Δεοντολογία και Ηθική Τεχνολόγου Γεωπόνου
	2020-21	
	2021-22	
	2022-23	
Πρόγραμμα Τεχνολόγων Γεωπόνων	2019-20	Τεχνοοικονομική Ανάλυση
	2020-21	
	2021-22	
	2022-23	
	2020-21	Αιγοπροβατοτροφία
	2021-22	
	2022-23	
	2020-21	Αγελαδοτροφία
2021-22		
2022-23		

Πρόγραμμα Επιστήμης	2020-21	Εισαγωγή στην Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής
Ζωικής Παραγωγής	2020-21	Εκτροφή Μικρών Μηρυκαστικών
	2021-22	
	2022-23	
	2020-21	Βοοτροφία
	2021-22	
	2022-23	

➤ *Μεταπτυχιακή διδασκαλία*

Ίδρυμα	Έτος	Μάθημα
Aberystwyth University	2017-18	BRM0300-Διατροφή Αγροτικών Ζώων I
	2016-17	BRM0320 Διατροφή Αγροτικών Ζώων II
	2017-18	
	2016-17	BRM5420 Ζωική Παραγωγή
	2017-18	
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	2019-20	Χρήσεις Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών στη Ζωοτεχνία
	2022-23	Φιλοπεριβαλλοντικά μοντέλα εκτροφής παραγωγικών ζώων

➤ *Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών*

Ίδρυμα	Φοιτητής/ια	Θέμα
Aberystwyth University	Nia Davies	Κέτωση αγελάδων γαλακτοπαραγωγής με διατροφή στη βοσκή.
	Zoe Morgan	Εργαστηριακή εκτίμηση της προσθήκης μυρμηκικών αλάτων ως ενισχυτών της πεπτικότητας των χονδροειδών ζωοτροφών στη μεγάλη κοιλία
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Βακόνδιος Ιωάννης	Η άποψη των επαγγελματιών για τα χαρακτηριστικά της ποιότητας του κρέατος των αμνοεριφίων που προορίζονται για κατανάλωση το Πάσχα
Γεωπόνων	Τρέμμας Κων/νος	Αξιολόγηση της αποδοτικότητας της χρήσης του αζώτου της τροφής μοσχίδων αντικατάστασης σε ελληνικές εκτροφές

Γατσάς Κων/νος	Αξιολόγηση της αποδοτικότητας της χρήσης του αζώτου της τροφής αγελάδων γαλακτοπαραγωγής σε ελληνικές εκτροφές
Χρυσάφης Ιωάννης	Επισκόπηση της ελληνικής γαλακτοπαραγωγού αγελαδοτροφίας με έμφαση στην περιβαλλοντική επιβάρυνση

➤ *Επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών*

Ίδρυμα	Φοιτητής/ια	Θέμα
Aberystwyth University	Mikenzie England Hanlon	Επιπτώσεις της προσθήκης διατροφικά βελτιωμένου άχυρου σίτου στα σιτηρέσια γαλακτοπαραγωγών αγελάδων σε δύο επίπεδα αμύλου.

➤ *Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών*

1. Επιβλέπων καθηγητής

Ίδρυμα	Υποψήφιος διδάκτωρ	Θέμα
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Πλωμαρίτου Αντιγόνη	Βελτίωση της αποδοτικότητας χρήσης του αζώτου της τροφής σε μοσχίδες αντικατάστασης γαλακτοπαραγωγικής κατεύθυνσης.
	Μακρίδης Λεάνδρος	Αξιολόγηση συστημάτων διαχείρισης αγελαδοτρογικών αποβλήτων βοοτροφικών εκμεταλλεύσεων γαλακτοπαραγωγής για την παραγωγή βιοαερίου με έμφαση στην ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού φορτίου σε επίπεδο περιφέρειας
	Μποτέσης Ηλίας	Οικονομικές επιπτώσεις της διαχείρισης της χωλότητας αγελάδων γαλακτοπαραγωγής

2. Συμμετοχή (όχι επιβλέπων καθηγητής)

Ίδρυμα	Υποψήφιος διδάκτωρ	Θέμα
Cornell University	Samuel Fessenden	Αξιολόγηση της Fermenten στην κινητική της μεγάλης κοιλίας και την παραγωγικότητα αγελάδων γαλακτοπαραγωγής
	Alessandro Zontini	In vitro και in vivo κινητική του NDF των ζωοτροφών
Liverpool University	Will Tuley	A study on the relationship between periparturient muscle catabolism, fertility and health in dairy cattle.

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Mikenzie England Hanlon	CowficieNcy: Βελτίωσης της αποδοτικότητας χρήσης του αζώτου της τροφής σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής
	Φοίβος Ζήσης	Η επίδραση της ενσωμάτωσης επιλεγμένων ιχνοστοιχείων (σε μορφή χηλικών ενώσεων) στα παραγωγικά χαρακτηριστικά και την υγεία γαλακτοπαραγωγών αγελάδων.

Διοικητικό έργο

Επιτροπή Διαχείρισης (ζωοτεχνικής και υγείας) και αξιοποίησης των ζώων του αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γαίοπολις).

Επιτροπή παραλαβής υλικών, εργασιών και διάθεσης προϊόντων αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γαίοπολις).

Ερευνητικό έργο

➤ *Ευρωπαϊκά Έργα*

Horison 2020-MSCA-RISE: CowficieNcy (777974): Upgrading and implementing mathematical models to increase nitrogen use efficiency of lactating dairy cows (1M €).

➤ *Εθνικά Έργα*

ΕΛΚΕ-6525: Αξιολόγηση και βελτίωση της διατροφικής διαχείρισης βοοτροφικής εκμετάλλευσης γαλακτοπαραγωγικής κατεύθυνσης (Χρηματοδότηση από ιδιωτικούς φορείς)

ΕΛΚΕ-6541: Εφαρμογή του συστήματος διατροφής του Πανεπιστημίου Cornell σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής (Χρηματοδότηση από ιδιωτικούς φορείς)

ΕΛΚΕ-7165: Χορήγηση προστατευμένων αμινοξέων σε προβατίνες γαλακτοπαραγωγής (Χρηματοδότηση από ιδιωτικούς φορείς)

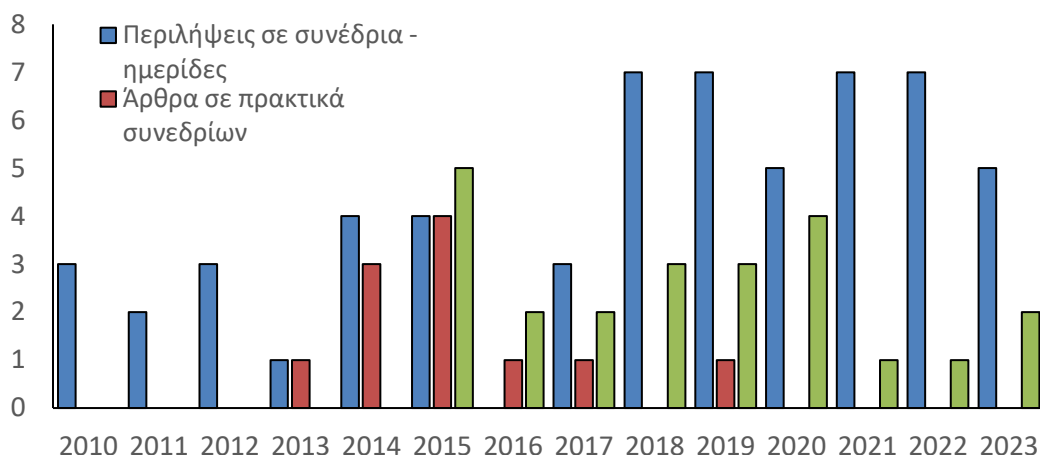
ΕΣΠΑ- Υποστήριξη δράσεων Διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας » με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5153418. Υποέργο: ΞΠΜΣ «Dairy Cattle Management»

ΥΠΑΑΤ- Εφαρμογή συστημάτων παραγωγής κλωστικής κάνναβης για τη μεγιστοποίηση των αποδόσεων και της ποιότητας του παραγόμενης ίνας στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της Θεσσαλίας (Χρηματοδότηση Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Μέτρο 16, Υπομέτρο 16.1-16.5-Δράση 2)

➤ *Ευρεσιτεχνίες*

Επιστημονικό Έργο:

➤ *Δημοσιεύσεις*



Διάγραμμα 1. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

➤ *Άρθρα σε περιοδικά*

1. Foskolos A. and Plomaritou A. (2023). Guest editorial: Holistic Nutritional Management as a tool to mitigate nitrogen pollution from dairy cattle farming. *The Journal of Agricultural Science*, in press
2. Hanlon, M. E., M. Simoni, J. M. Moorby, F. Righi, E. Tsiplakou, D. Kantas, and A. Foskolos. 2023. Effects of the addition of non-fibre carbohydrates with different rumen degradation rates in dairy cow high-forage diets using the Rumen Simulation Technique. *Animal* 17(4):100732
3. Hatfield, C., W. Tulley, R. Hall, B. E. Griffiths, A. Foskolos, R. F. Smith, and G. Oikonomou. 2022. A Prospective Cohort Study on the Periparturient Muscle Tissue Mobilisation in High Producing Dairy Cows. *Animals* 12(14):1772
4. Christodoulou, C., J. M. Moorby, E. Tsiplakou, D. Kantas, and A. Foskolos. 2021. Evaluation of nitrogen excretion equations for ryegrass pasture-fed dairy cows. *Animal* 15(9):100311.
5. Hanlon, M. E., J. M. Moorby, H. R. McConochie, and A. Foskolos. 2020. Effects of addition of nutritionally improved straw in dairy cow diets at 2 starch levels. *J. Dairy Sci.* 103(11):10233-10244.
6. Foskolos, A., A. Ferret, A. Siurana, L. Castillejos, and S. Calsamiglia. 2020. Effects of Capsicum and Propyl-Propane Thiosulfonate on Rumen Fermentation, Digestion, and Milk Production and Composition in Dairy Cows. *Animals* 10(5):859.
7. Soteriades, A. D., A. Foskolos, D. Styles, and J. M. Gibbons. 2020. Maintaining production while reducing local and global environmental emissions in dairy farming. *Journal of Environmental Management* 272:111054.
8. Simoni, M., R. Temmar, D. A. Bignamini, A. Foskolos, A. Sabbioni, M. Ablondi, A. Quarantelli, and F. Righi. 2020. Effects of the combination between selected phytochemicals and the carriers silica and Tween 80 on dry matter and neutral detergent fibre digestibility of common feeds. *Ital. J. Anim. Sci.* 19(1):723-738.

9. Fessenden, S. W., A. Foskolos, T. J. Hackmann, D. A. Ross, E. Block, and M. E. Van Amburgh. 2019. Effects of a commercial fermentation byproduct or urea on milk production, rumen metabolism, and omasal flow of nutrients in lactating dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 102(4):3023-3035.
10. Fessenden, S. W., T. J. Hackmann, D. A. Ross, E. Block, A. Foskolos, and M. E. Van Amburgh. 2019. Rumen digestion kinetics, microbial yield, and omasal flows of nonmicrobial, bacterial, and protozoal amino acids in lactating dairy cattle fed fermentation by-products or urea as a soluble nitrogen source. *J. Dairy Sci.* 102(4):3036-3052.
11. Soteriades, A. D., A. Foskolos, D. Styles, and J. M. Gibbons. 2019. Diversification not specialization reduces global and local environmental burdens from livestock production. *Environment International* 132:104837.
12. Soteriades, A. D., A. M. Gonzalez-Mejia, D. Styles, A. Foskolos, J. M. Moorby, and J. M. Gibbons. 2018. Effects of high-sugar grasses and improved manure management on the environmental footprint of milk production at the farm level. *J. Clean. Prod.* 202:1241-1252
13. Foskolos, A. and J. M. Moorby. 2018. Evaluating lifetime nitrogen use efficiency of dairy cattle: A modelling approach. *PloS one* 13(8):e0201638
14. Fodor, N., Foskolos, A., Topp, C.F.E., Moorby, J.M., Pásztor, L., and Foyer, C.H. Spatially explicit estimation of heat stress-related impacts of climate change on the milk production of dairy cows in the United Kingdom Submitted: *Plos One* 13(5):e0197076
15. Styles, D., Gonzalez-Mejia, A., Moorby, J., Foskolos, A., Gibbons, J. (2018). Climate mitigation by dairy intensification depends on intensive use of spared grassland. *Global Change Biology*, 24: 681-693
16. Righi, F., M. Simoni, A. Foskolos, V. Beretti, A. Sabbioni, and A. Quarantelli. 2017. In vitro ruminal dry matter and neutral detergent fibre digestibility of common feedstuffs as affected by the addition of essential oils and their active compounds. *J. Anim. Feed Sci.* 26(3):204-212.
17. Fessenden, S.W., Hackmann, T.J., Ross, D.A., Foskolos, A., and Van Amburgh, M.E. (2017). Ruminal bacteria and protozoa composition, digestibility and amino acid profile determined by multiple hydrolysis times. *Journal of Dairy Science*, 100 (9): 7211-7226
18. Foskolos, A., Cavini, S., Ferret, A., Calsamiglia, S. 2016. Effects of essential oil compounds addition on ryegrass silage protein degradation. *Canadian Journal of Animal Science*, 96 (2): 100-103
19. Ehrhardt, R.A., Foskolos, A., Giesy, S.L., Thorn, S.R., Butler, W.R., Quirk, S.L., Waldron, M.R., and Boisclair, Y.R. 2016. Increased plasma leptin attenuates adaptive metabolism in early lactating dairy cow. *Journal of Endocrinology*, 229 (2): 145-157

20. Foskolos, A., Ehrhardt, R.A., Hileman, S.H., Gertler, A. and Boisclair, Y.R. 2015. Insensitivity of well-conditioned mature sheep to short-term reduction of central leptin signaling. *Animal*, 9(11): 1852-1858
21. Van Amburgh, M.E., Collao-Saenz, E.A., Higgs, R.J., Ross, D.A., Recktenwald, E.B., Raffrenato, E., Chase, L.E., Overton, T.R., and Foskolos, A. 2015. The Cornell Net Carbohydrate and Protein System: Updates to the model and evaluation of version 6.5. *Journal of Dairy Science*, 98:6361–6380
22. Foskolos, A., A. Siurana, Rodriguez-Prado, M., Ferret, A., Bravo, D., and Calsamiglia, S. 2015. The effects of a garlic oil chemical compound, propyl-propane thiosulphonate (PTSO), on ruminal fermentation and fatty acid outflow in a dual flow continuous culture system. *Journal of Dairy Science*, 98:5482–5491
23. Foskolos, A., Calsamiglia, S., Chrenkova, M., Weisbjerg, M.R., Albanell, E. 2015. Prediction of rumen degradability parameters of a wide range of forages and non-forages by near infrared reflectance spectroscopy. *Animal*, 9(7):1163–1171
24. Cavini, S., Iraira, S., Siurana, A., Foskolos, A., Ferret, A., and Calsamiglia, S. 2015. Effect of sodium butyrate administered in the concentrate on rumen development and productive performance of lambs in intensive production system during the suckling and the fattening periods. *Small Ruminant Research*, 123:212-217

➤ *Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων*

1. Φώσκολος Α. (2019). Σύγχρονες αντιλήψεις για την ανάλυση και χρησιμότητα του NDF στα μηρυκαστικά. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης:
2. Foskolos A. (2017) Mejora de la eficiencia del uso del nitrógeno de la leche a través del manejo acelerado de la nutrición del ganado lechero. (Improvement of milk nitrogen use efficiency through accelerated nutrition management of dairy cattle). III Jornada FEDNA - ANEMBE sobre nutrición de ruminantes: 55-61, Madrid, Spain
3. Foskolos, A., and Morby, J.M. (2016) Lifetime nitrogen efficiency of dairy cattle: Model description and sensitivity analysis. *Advances in Animal Biosciences*, 7 (3): 256-258. LiveM 2016: Modelling Grassland-Livestock Systems Under Climate Change. Potsdam, Germany
4. Van Amburgh, M.E., Foskolos, A., and R.J. Higgs. 2015. Balancing diets with CNCPS v6.5: What changed and implications for use. 77th Cornell Nutrition Conference for Feed Manufacturers. Cornell University, Syracuse, NY
5. Zontini, A. M., A. Foskolos, D.A., Ross, J. Metcalf, P.H. Doane and M. E. Van Amburgh. 2015. Research update: Formulating diets for lactating cattle using multiple pools of NDF digestibility. 77th Cornell Nutrition Conference for Feed Manufacturers. Cornell University, Syracuse, NY

6. Van Amburgh, M.E., Grant, R.J., Cotanch, K.W., Zontini, A., Ross, D.A. and Foskolos, A. 2015. NDF: Making something old new again. Herd Health & Nutrition Conferences, March 17, 2015 – Holiday Inn, Liverpool/Syracuse, NY/ March 19, 2015 – Essex Resort and Spa, Essex Junction, VT
7. Van Amburgh, M. E., R. J. Higgs, A. Foskolos, D. A. Ross, and L. E. Chase. 2015. Updates to the CNCPS v6.5 and a perspective on the future. Mid-South Ruminant Nutrition Conference, Grapevine, Texas, USA 20-21 August 2015
8. Gutierrez-Botero, M., A. Foskolos, D. A. Ross, and M. E. Van Amburgh. 2014. The effect of protein intestinal digestibility on nitrogen efficiency and performance in high producing dairy cattle. 76th Cornell Nutrition Conference For Feed Manufacturers. Cornell University, Syracuse, NY
9. Foskolos, A., Higgs, R., Collao Saenz, E., Ross, D.A., Van Amburgh, M.E. Changes in the Cornell Net Carbohydrate and Protein Model: How low we can drive crude protein in the ration? Pacific Northwest Animal Nutrition Conference, Vancouver, British Columbia, 8-9 October 2014
10. Van Amburgh, M.E., Higgs, R.J., Foskolos, A., Collao-Saenz, E.A. and Ross, D.A. (2014). Making an old model new again: Updates to the CNCPS and a perspective on the future. Southwest Nutrition and Management Conference, Tempe, Arizona, USA 20-21 February 2014.
11. Van Amburgh, M.E., Foskolos, A., Collao-Saenz, E.A, Higgs, R.J. and Ross, D.A. (2013). Updating the CNCPS feed library with new feed amino acid profiles and efficiencies of use: Evaluation of model predictions, version 6.5. 75th Cornell Nutrition Conference For Feed Manufacturers, Syracuse, NY, USA 22-24 October 2013.

➤ *Βιβλία και πολυ-συγγραφικοί τόμοι*

➤ *Δημοσιεύσεις σε τόμους περιλήψεων επιστημονικών συναντήσεων*

1. Foskolos, A., T. Michou, A. Plomaritou, S. Athanasiadis, K. Gatsas, K. Droumtekas and S. Changli. (2022). Partial replacement of soybean meal with processed soybean meal in Karagouniko dairy sheep. EAAP 73rd Annual meeting, Porto, Portugal, 5 - 9 September 2022
2. Vakondios, I. and A. Foskolos (2022). Professionals perception on lamb and kid meat quality characteristics in Greece. EAAP 73rd Annual meeting, Porto, Portugal, 5 - 9 September 2022
3. Plomaritou, A., M.E. Hanlon, K. Gatsas, R.G. Pitino, K. Tremmas, L. Karatosidi, F. Righi and A. Foskolos (2021). Evaluation of growth and reproduction performance of replacement dairy heifers. EAAP 72nd Annual meeting, Davos, Switzerland, 30 August - 3 September 2021
4. Plomaritou, A., D. Tsolakis, T. Michou, E. Sourla, K. Naselos, C. Papatzikou and A. Foskolos (2021). The effects of HeatAntistress on dairy cattle performance

- during increased heat stress periods. EAAP 72nd Annual meeting, Davos, Switzerland, 30 August - 3 September 2021
5. Campbell, M., Ortuno, J., Foskolos, A., Stergiadis, S. and Theodoridou, K. (2021). The wonder of willow tannin-rich trees (*Salix* spp): a potential valuable tree fodder for ruminants. 5th European Agroforestry Conference: Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy, 17-19 May 2021, Nuoro, Italy.
 6. Simoni, M., R.G. Pitino, M.A. Belaid, A. Foskolos, A. Summer, A. Quarantelli and F. Righi (2020). Milk and casein nitrogen use efficiency of dairy farms in the Parmigiano Reggiano production area. EAAP 71st Annual meeting, Virtual Meeting, 1 – 4 December 2020
 7. Soteriades, A.D., A. Foskolos, D. Styles and J.M. Gibbons (2020). The role of dairy-beef production in determining the environmental efficiency of dairy farms. EAAP 71st Annual meeting, Virtual Meeting, 1 – 4 December 2020
 8. Pitino, R.G., M. Simoni, A. Foskolos, E. Tsiplakou, M. Ablondi, A. Quarantelli and F. Righi (2020). Available and missing information on production factors in Parmigiano Reggiano area dairy farms. EAAP 71st Annual meeting, Virtual Meeting, 1 – 4 December 2020
 9. Christodoulou C., J.M. Moorby, E. Tsiplakou, A. Foskolos (2019). Evaluation of nitrogen excretion equations for pasture-fed dairy cows. EAAP 70th Annual meeting, Ghent, Belgium, 26 – 30 August 2019
 10. Foskolos, A., A.D. Soteriades, D. Styles, J. Gibbons (2019). The role of beef production in reducing the environmental burdens from livestock production. EAAP 70th Annual meeting, Ghent, Belgium, 26 – 30 August 2019
 11. Foskolos, A., F. Righi, R.G. Pitino, A. Quarantelli (2019). An insight of dairy farming in the Parmigiano Reggiano area. EAAP 70th Annual meeting, Ghent, Belgium, 26 – 30 August 2019
 12. M.E. Hanlon, M.E., J.M. Moorby, H. Mcconochie, A. Foskolos (2019). Effects of nutritionally improved straw in dairy cow diets at two starch concentrations. EAAP 70th Annual meeting, Ghent, Belgium, 26 – 30 August 2019
 13. Righi F., Simoni M., Foskolos A., Tsiplakou E., Quarantelli A. (2019). Evolution of the rumen fluid enzymatic activity during in vitro incubation. EAAP 70th Annual meeting, Ghent, Belgium, 26 – 30 August 2019
 14. Foskolos, A., Pierotti, S., Simoni, M., Righi, F., Moorby, J.M. (2018). The addition of non-fibre carbohydrates with different rumen degradation rates in high forage diets. EAAP 69th Annual meeting, Dubrovnik, Croatia, 27 – 31 August 2018
 15. Foskolos, A., Morgan, Z.C., Holt, M.D., Moorby, J.M. (2018). In vitro assessment of the use of formate salts to enhance rumen digestibility of roughage. EAAP 69th Annual meeting, Dubrovnik, Croatia, 27 – 31 August 2018

16. Campbell, M., Foskolos, A., Theodoridou, K. (2018). Feed from the sea: A move towards sustainable ruminant livestock production using brown seaweed. EAAP 69th Annual meeting, Dubrovnik, Croatia, 27 – 31 August 2018
17. Simoni M., Righi F., Foskolos A., Quarantelli A. (2018). Relationship between TMR particle size distribution and digestibility of hay-based diets. EAAP 69th Annual meeting, Dubrovnik, Croatia, 27 – 31 August 2018
18. Campbell, M., Foskolos, A., Theodoridou, K. (2018). The wonder of willow tannin-rich tree (*Salix* spp. Salicaceae): A potentially valuable tree fodder for ruminants. 10th International Symposium on the Nutrition of Herbivores (ISNH), Clermont-Ferrand, France, 2 – 6 September 2018
19. Foskolos, A., and Morby, J.M. (2017). The use of high sugar grasses as a strategy to improve nitrogen utilization efficiency: A meta-analysis. British Society of Animal Science Annual Conference, Chester, UK, 26-27 April 2017
20. Foskolos, F., Gibbons, J., Gonzalez-Mejia, A., Moorby, J.M, and Styles, D. (2017). A life cycle assessment of high sugar grasses on pasture-based dairy farms. EAAP 68th Annual meeting, Tallinn, Estonia, 26 August – 1 September 2017
21. Foskolos,A., Topp, C.F.E., Moorby, J.M., Foyer, CH, and Fodor, N. (2017). Climate change related heat stress impact on milk yield of dairy cattle in the United Kingdom. EAAP 68th Annual meeting, Tallinn, Estonia, 26 August – 1 September 2017
22. Fessenden, S.W., Foskolos, A., Block, E., and Van Amburgh, M.E.. Effects of feeding Fermenten® or urea on milk production, rumen nitrogen metabolism and microbial nitrogen content in lactating dairy cattle. ADSA-ASAS joint meeting, Orlando, FL, USA, 12-16 July 2015
23. Collao Saenz, E., Foskolos, A., Higgs, R., Ross, D.A., Van Amburgh, M.E. Meta-analysis of the intake and productivity response to fresh sugarcane inclusion in lactating cows diets. ADSA-ASAS joint meeting, Orlando, FL, USA, 12-16 July 2015
24. Zontini, A. M., Foskolos, A., Ross, D. A. and Van Amburgh, M.E. Undegradable aNDFom in non-forage feeds ADSA-ASAS joint meeting, Orlando, FL, USA, 12-16 July 2015
25. Zontini, A. M., Foskolos, A., Ross, D. A. and Van Amburgh, M.E. aNDFom degradation behavior in non-forage feeds ADSA-ASAS joint meeting, Orlando, FL, USA, 12-16 July 2015
26. Ross, D.A., Foskolos, A., Gutierrez-Botero, M., and Van Amburgh M.E., Improving feed fractionation of nitrogen within Cornell Net Carbohydrate and Protein System: Moving from the acid detergent insoluble nitrogen system to unavailable nitrogen as defined in vitro. Joint ISNH/ISRP International Conference, Canberra, Australia, 8-12 September 2014

27. Foskolos, A., Collao-Saenz, E.A, Higgs, R.J., Ross, D.A., Recktenwald, E.B. and Van Amburgh, M.E. The New Version of The Cornell Net Carbohydrate and Protein System: Updates and Evaluation. Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals, 8th International Workshop, Cairns, Australia, 15-17 September 2014
28. Collao-Saenz, E.A, Foskolos, A., Higgs, Pereira, M.N., and Van Amburgh, M.E. Evaluation of the CNCPS v6.5 for predicting metabolizable energy and protein allowable milk in sugarcane based diets. ADSA-ASAS joint meeting, Kansas City, USA, 20-24 July 2014
29. Foskolos, A., Collao-Saenz, E.A, Higgs, R.J., Ross, D.A., Recktenwald, E.B. and Van Amburgh, M.E. Evaluation of the updated version of CNCPS (v6.5). ADSA-ASAS joint meeting, Kansas City, USA, 20-24 July 2014
30. Foskolos A, A. Siurana, A. Ferret, L. Castillejos, D. Bravo, S. Calsamiglia (2013). The effects of propyl-propylthiosulphonate and capsicum addition on ruminal fermentation and animal performance of lactating dairy cows. ADSA-ASAS joint meeting, Indianapolis, USA, 8-12 July 2013
31. Foskolos A., S. Cavini, A. Ferret and S. Calsamiglia (2012). The use of antibodies in order to alter bacterial population in the rumen. 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Book of abstracts No 18, Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012
32. Foskolos A, E. Albanell, M. Chrenkova, S. Calsamiglia and M.R. Weisbjerg (2012) Group separation of feedstuffs improves prediction of degradability parameters by NIRS. 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Book of abstracts No 18, Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012
33. Foskolos A., S. Cavini, A. Ferret and S. Calsamiglia (2012). The use of antibodies in order to alter bacterial population in the rumen. Novus 20 years Innovation with Integrity Symposium, Reus, Spain, 18-19 October 2012
34. Foskolos A., S.H. Hileman, A. Getler, R.A. Ehrhardt and Y.V. Boisclair (2011). The role of central leptin signalling in regulating peripheral metabolic adaptations in the sheep. International Oskar Kellner Symposium, Warnemunde, Germany, 9-11 September 2011
35. Foskolos, A. F. De Souza, M. Rodriguez-Prado, A. Ferret, D. Bravo, and S. Calsamiglia (2011). Dose response effects of a garlic oil chemical compound propyl-propyl thiosulfate (PTSO) on rumen microbial fermentation. ADSA-ASAS joint meeting, New Orleans, USA, 10-14 July 2011
36. Foskolos A, E. Albanell, M. Chrenkova, S. Calsamiglia and M.R. Weisbjerg (2010). Prediction of degradability parameters by near infrared reflectance spectroscopy (NIRS). 3rd EAAP International symposium on energy and protein metabolism and nutrition Parma, Italy, 6-10 September 2010

37. Cavini, S., M. Rodriguez-Prado, S. Calsamiglia, A. Foskolos and M. A. Gomez (2010). Feeding glucogenic precursors to dairy goats carrying twins around kidding. ADSA-ASAS joint meeting, Denver, Colorado, Canada, 11-15 July 2010
38. Foskolos A., S. Cavini, M. Rodriguez-Prado, A. Ferret and S. Calsamiglia (2010). A screening test of the use of essential oils compounds on ryegrass silage for preventing nitrogen losses in sustainable dairy production systems. 3rd EAAP International symposium on energy and protein metabolism and nutrition Parma, Italy, 6-10 September 2010

➤ *Παρουσιάσεις σε Διεθνή συνέδρια*

1. Foskolos A. (2017) Mejora de la eficiencia del uso del nitrógeno de la leche a través del manejo acelerado de la nutrición del ganado lechero. (Improvement of milk nitrogen use efficiency through accelerated nutrition management of dairy cattle). III Jornada FEDNA - ANEMBE sobre nutrición de ruminantes: 55-61, Madrid, Spain
2. Foskolos, A., and Morby, J.M. (2017). The use of high sugar grasses as a strategy to improve nitrogen utilization efficiency: A meta-analysis. British Society of Animal Science Annual Conference, Chester, UK, 26-27 April 2017
3. Foskolos, A., Collao-Saenz, E.A, Higgs, R.J., Ross, D.A., Recktenwald, E.B. and Van Amburgh, M.E. (2014). The New Version of The Cornell Net Carbohydrate and Protein System: Updates and Evaluation. Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals, 8th International Workshop, Cairns, Australia, 15-17 September 2014
4. Foskolos A., S. Cavini, A. Ferret and S. Calsamiglia (2012). The use of antibodies in order to alter bacterial population in the rumen. 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Book of abstracts No 18, Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012.
5. Foskolos A, E. Albanell, M. Chrenkova, S. Calsamiglia and M.R. Weisbjerg (2012) Group separation of feedstuffs improves prediction of degradability parameters by NIRS. 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Book of abstracts No 18, Bratislava, Slovakia, 27-31 August 2012.
6. Foskolos A., S.H. Hileman, A. Getler, R.A. Ehrhardt and Y.V. Boisclair (2011). The role of central leptin signalling in regulating peripheral metabolic adaptations in the sheep. International Oskar Kellner Symposium, Warnemunde, Germany, 9-11 September 2011
7. Foskolos A, E. Albanell, M. Chrenkova, S. Calsamiglia and M.R. Weisbjerg (2010). Prediction of degradability parameters by near infrared reflectance spectroscopy (NIRS). 3rd EAAP International symposium on energy and protein metabolism and nutrition Parma, Italy, 6-10 September 2010.

➤ *Παρουσιάσεις σε Εθνικά συνέδρια*

1. Φώσκολος Α. (2020). Η χρήση των προστατευμένων αμινοξέων στην διατροφή των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. 2^η Ημερίδα Εκτροφής Μηρυκαστικών, Διαδικτυακά, 10 Νοεμβρίου 2020.
2. Φώσκολος Α., Καρατσιδου, Α. και Πλωμαρίτου Α. (2020). Στόχοι ανάπτυξης μοσχίδων αντικατάστασης και ελληνική πραγματικότητα. 2^η Ημερίδα Εκτροφής Μηρυκαστικών, Διαδικτυακά, 10 Νοεμβρίου 2020.
3. Φώσκολος Α. (2019). Η πρωτεϊνική διατροφή των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. 1^η Ημερίδα Εκτροφής Μηρυκαστικών, Λάρισα 7 Οκτωβρίου 2019.
4. Φώσκολος Α. (2019). Σύγχρονες αντιλήψεις για την ανάλυση και χρησιμότητα του NDF στα μηρυκαστικά. 34ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριό της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Βόλος, 3-4 Οκτωβρίου 2019.
5. Φώσκολος Α., Hanlon, M.E., και Jon Moorby (2018). Η χορήγηση σιτηρεσίων διαφορετικής πεπτικότητας σε άμυλο και επεξεργασμένου αχύρου σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής. 33ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριό της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πρέβεζα, 3-5 Οκτωβρίου 2018
6. Φώσκολος Α., και Jon Moorby (2018). Η συμπλήρωση σιτηρεσίων αγελάδων γαλακτοπαραγωγής με πηγές ενέργειας διαφορετικού ρυθμού πεπτικότητας. 33ο Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριό της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Πρέβεζα, 3-5 Οκτωβρίου 2018
7. Φώσκολος Α. (2017). Μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης της γαλακτοπαραγωγού αγελαδοτροφίας με αύξηση της αποδοτικότητας του αζώτου της τροφής. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής. Θεσσαλονίκη, 3 Φεβρουαρίου 2017

➤ *Προσκεκλημένες ομιλίες σε συνέδρια*

1. Foskolos A. (2017) Mejora de la eficiencia del uso del nitrógeno de la leche a través del manejo acelerado de la nutrición del ganado lechero. (Improvement of milk nitrogen use efficiency through accelerated nutrition management of dairy cattle). III Jornada FEDNA - ANEMBE sobre nutrición de ruminantes: 55-61, Madrid, Spain
2. Φώσκολος Α. (2017). Μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης της γαλακτοπαραγωγού αγελαδοτροφίας με αύξηση της αποδοτικότητας του αζώτου της τροφής. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο στην Τεχνολογία Ζωικής Παραγωγής. Θεσσαλονίκη, 3 Φεβρουαρίου 2017

➤ *Προσκεκλημένες ομιλίες συνεχιζόμενης εκπαίδευσης*

1. AMTS, The Nutritionist Webinar Series, Webinar 10 December 2020: Feeding the dairy goat: from formulation to feeder.
2. AMTS, The Nutritionist Webinar Series, Webinar 12 November 2020: Genetics, nutrition and production systems for dairy goats.

3. NDS workshop, Camporgalliano, Modena, Italy 30 November – 2 December 2016: A. CNCPS: Evaluation of the version 6.5, B. Strategies to reduce nitrogen excretion from ruminants, C. Formulating for improved nitrogen and amino acid efficiency

➤ *Διοργάνωση επιστημονικών συναντήσεων*

1. 2^η Ημερίδα Εκτροφής Μηρυκαστικών Ζώων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τρίτη 10 Νοεμβρίου 2020, διαδικτυακά.
2. 1^η Ημερίδα Εκτροφής Μηρυκαστικών Ζώων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Δευτέρα 7 Οκτωβρίου 2019, Λάρισα

➤ *Προσκλήσεις σε επιστημονικές συναντήσεις*

Έτος	Συνάντηση	Τίτλος
2014	Pacific Northwest Animal Nutrition Conference, Vancouver, British Columbia, 8-9 October 2014	Changes in the Cornell Net Carbohydrate and Protein Model: How low we can drive crude protein in the ration?
2016	NDS workshop, Camporgalliano, Modena, Italy 30 November – 2 December 2016	A. CNCPS: Evaluation of the version 6.5 B. Strategies to reduce nitrogen excretion from ruminants C. Formulating for improved nitrogen and amino acid efficiency
2017	6th Pan-Hellenic Congress in Technology of Animal Production, Thessaloniki, Greece, 3 February 2017	Reducing the environmental impact of the dairy farms through efficient use of nitrogen intake
2017	School Seminar Talk Series, School of Biological Sciences, Queen's University of Belfast, 6 March 2017	CowficieNcy: How can we improve nitrogen efficiency of dairy cattle?
2017	Italian Society of Buiatrics, Seminar: "Il bilancio azotato nella vacca da latte: eccessi e carenze e loro ripercussioni su produzione, fertilità ed ambiente", Cremona on April 20 th 2017	Nitrogen balance and use efficiency in dairy cattle.
2017	III Jornada FEDNA - ANEMBE sobre nutrición de ruminantes, 6 November 2017, Madrid, Spain	Mejora de la eficiencia del uso del nitrógeno de la leche a través del manejo acelerado de la nutrición del ganado lechero.

2018 Department Seminar, University of Parma, 14 February 2018 CowficienCy project: towards the improvement of the efficiency of nitrogen utilisation in dairy cattle

➤ *Μέλος επιστημονικής επιτροπής σε διεθνή συνέδρια*

Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Βοοειδών του European Federation of Animal Science (EAAP) από το 2019. Συμμετοχή στο: 71st Annual Meeting of European Federation of Animal Science

➤ *Συμμετοχή στην έκδοση επιστημονικών περιοδικών*

➤ *Επιμελητής σύνταξης*

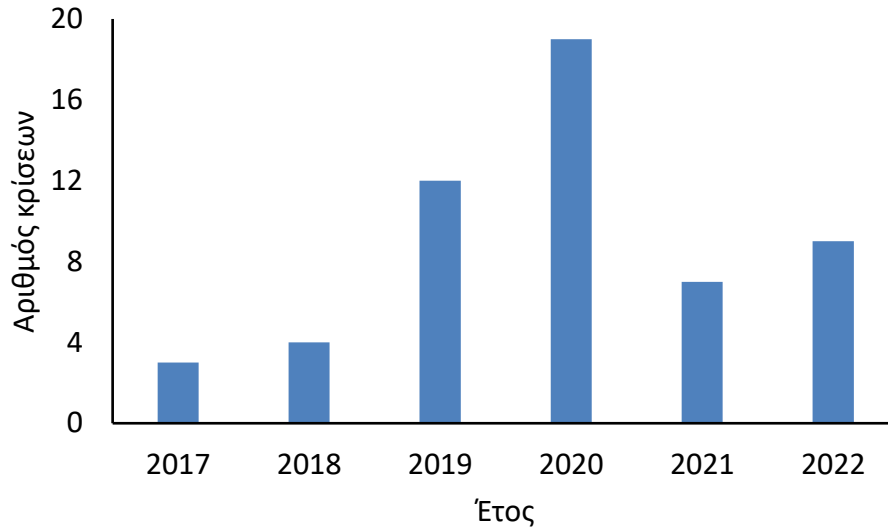
Animals, Special Issue "The Responsiveness of the Dairy Cattle Sector to Societal Challenges",

https://www.mdpi.com/journal/animals/special_issues/Responsiveness_Dairy_Cattle_Sector_Societal_Challenges

➤ *Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά*

Κατάλογος περιοδικών:

1. Animal
2. Animals
3. Animal Feed Science and Technology
4. Grass and Forage Science
5. Italian Journal of Animal science
6. Journal of Dairy Science
7. Journal of Endocrinology
8. Livestock Science
9. Mathematics
10. Plos One
11. Sustainability



Διάγραμμα 2. Αριθμός κρίσεων άρθρων προς δημοσίευση ανά έτος
(καταγραφή: Publons.com).

- Συμμετοχή σε όργανα διοίκησης επιστημονικών εταιρειών
- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά όργανα
- Συμμετοχή σε εθνικά όργανα
- Ετεροαναφορές

Πηγή: Google Scholar

	Όλες	Από το 2018
Παραθέσεις	745	617
h-index	13	13
I10-index	17	16

- Σωρευτικός συντελεστής απήχησης των δημοσιεύσεων

114,3 (4,96/ άρθρο)