

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΕΛΕΝΗ Γ. ΝΤΟΒΟΛΟΥ DDM, DVM, PhD**

*Αν. Καθηγήτρια*

Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Διεύθυνση: Γαϊόπολις, Λάρισα

Τηλ 6977439670

e-mail: [entovolou@uth.gr](mailto:entovolou@uth.gr)

### **Τίτλοι σπουδών**

1989 Τμήμα Οδοντιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΕΚΠΑ

2000 Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΠΘ

2014 Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΠΘ

### **Εκπαίδευση Ειδικότητας**

1990 – 1991: Ειδίκευση στη Γενική Χειρουργική, Χειρουργική Κλινική, Γ.Ν. Καρδίτσας

### **Μεταδιδακτορική έρευνα**

2014-2015. Μεταδιδάκτορας, Ινστιτούτο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, Υπουργείο Γεωργίας στο πλαίσιο της πράξης «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)» (MIS 453350) με ΚΥΠΕ 3525/156 και τίτλο «In vivo παραγωγή και μεταφορά εμβρύων προβάτων, με ενσωμάτωση σπερματικού πλάσματος στην αγωγή πρόκλησης ωοθυλακιορρηξίας» (7)

### **Μετεκπαίδευση**

2008 Υποτροφία από το πρόγραμμα COST – GEMINI ‘maternal interactions with gametes and embryos’, για τρίμηνη μετεκπαίδευση στο Ινστιτούτο INIA της Μαδρίτης στην *in vitro* παραγωγή εμβρύων μηρυκαστικών, υπό την επίβλεψη των Δρ Δημ. Ρίζου και Dr Alfonso Gutierrez Adan

### **Ξένες γλώσσες**

Αγγλική : Πλήρης επάρκεια

Ιταλική : Μέτρια γνώση

### **Εκπαιδευτικό έργο**

#### **Προπτυχιακή διδασκαλία**

Από 2020 - Φυσιολογία των αγροτικών ζώων

Φυσιολογία θρέψης και μεταβολισμού

Αναπαραγωγή αγροτικών ζώων I

Αναπαραγωγή αγροτικών ζώων II

Βιοτεχνολογία στη ζωική παραγωγή και την αναπαραγωγή

2020 Συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ, Τμήμα Κτηνιατρικής ΠΘ. Παθολογία αναπαραγωγής ταύρου ,Τεχνητή σπερματέγχυση βοοειδών, Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή στα παραγωγικά ζώα

2019-2020 Διδάσκουσα στα γνωστικά αντικείμενα Ενδοκρινολογία της Αναπαραγωγής– Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή στα παραγωγικά ζώα με σύμβαση σύμφωνα με το ΠΔ 407/1980 (αριθμός συνέλευσης Τμ Κτηνιατρικής Π.Θ., 44. 28/8/2019)

2017-2019. Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΠΘ, συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος ‘Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή’

2014 -2017: Άμισθη μεταδιδάκτορας , Κλινική Μαιευτικής & Αναπαραγωγής, Τμήμα Κτηνιατρικής Π.Θ. Συμμετοχή στη διδασκαλία και την πρακτική εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών στην Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή

#### **Διδασκαλία σε ΜΠΣ**

2023 << ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ>>,Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με ανάθεση διδασκαλίας στην ενότητα:

Ανάδειξη και Διατήρηση Αυτόχθονων φυλών ζώων - Σημασία της γενετικής/ αναπαραγωγής

### **Ερευνητικό Έργο**

#### **Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα**

1. Αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα «Επίδραση του Rum Inpoline στην υγεία της μήτρας, τη γονιμότητα και στο περιβαλλοντικό αποτύπωμα αγελάδων γαλακτοπαραγωγής». κωδικός έργου 6724
2. 2018 -2020 μεταδιδάκτορας στο ερευνητικό πρόγραμμα της Μαιευτικής Κλινικής Τμ. Κτηνιατρικής ΠΘ, στα πλαίσια της δράσης Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, με Επ. Υπεύθυνο τον καθ. ΓΣ Αμοιρίδη  
The Summer Cow κωδ ΕΕ 5716
3. 2018 -2020 μεταδιδάκτορας στο ερευνητικό πρόγραμμα της Μαιευτικής Κλινικής Τμ. Κτηνιατρικής ΠΘ, στα πλαίσια της δράσης Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, με Επ. Υπεύθυνο τον καθ. ΓΣ Αμοιρίδη  
Greenfeeds κωδ ΕΕ 5874
4. 2018 -2020 μεταδιδάκτορας στο ερευνητικό πρόγραμμα της Μαιευτικής Κλινικής Τμ. Κτηνιατρικής ΠΘ, στα πλαίσια της δράσης Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ, με Επ. Υπεύθυνο τον καθ. ΓΣ Αμοιρίδη  
Amnoselect κωδ ΕΕ 5799
5. 2015-2016 Βελτίωση του ρυθμού εγκυμοσύνης σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής με εντατική διάγνωση εγκυμοσύνης με ορολογικές μεθόδους Έργο ΕΕ 4861, χρηματοδότηση Campus AE
6. 2014-2015 Πρώιμη διάγνωση εγκυμοσύνης αγελάδων με προσδιορισμό ειδικών εμβρυικών πρωτεϊνών. Έργο ΕΕ 5053, χρηματοδότηση Campus AE
7. 2009-2011 Κλινική Μαιευτικής & Αναπαραγωγής, τμ Κτηνιατρικής ΠΘ, με διαδοχική σύμβαση ανάθεσης έργου, για το έργο «Διερεύνηση παραγόντων βιοασφάλειας, ορθής κτηνοτροφικής πρακτικής, και βελτίωσης της ποιότητας του γάλακτος σε εκτροφές αγελάδων γαλακτοπαραγωγής», με κωδικό 3953
8. 2009-2010 Διερεύνηση αλληλεπιδράσεων μεταξύ γονιμότητας και μεθόδων διατροφής στα Καραγκούνικα πρόβατα . Κωδ. ΕΕ 3994, συνεργασία μεταξύ Μαιευτικής Κλινικής Τμ Κτηνιατρικής ΠΘ και της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας
9. 2009-2011 Bilateral research cooperation between Greece and France. Title: The role of three glycosidases in oocyte maturation and fertilization. Work financed by GSRT and ERDF (Greece, grand number 09FR73) and French Ministry of Foreign Affairs (France, grand number 23442XA)
10. 2008. COST Action FA0702-GEMINI – ‘Maternal interactions with gametes and embryos’ Research scholarship, (contract JA00047030). Host Institute INIA Madrid, Department of Animal Reproduction, Supervisor Dr D. Rizos

11. 2007 Κλινική Μαιευτικής & Αναπαραγωγής, τμ Κτηνιατρικής ΠΘ, με σύμβαση ανάθεσης έργου, για το έργο «Ανάπτυξη κτηνιατρικών φαρμάκων» με κωδικό 3383
12. 2004-2006 Bilateral research cooperation between Greece and Hungary. Title: *In vitro* embryo production after melatonin administration in sheep of indigenous breeds of Greece and Hungary. GSRT grand number 2000ΣΕ01330005

### **Διοικητικό Έργο**

Διευθύντρια Εργαστηρίου Αναπαραγωγής των Ζώων

Πρόεδρος της ΟμΕΑ του Τμήματος

Μέλος της επιτροπής παραλαβής υλικών, εργασιών και διάθεσης προϊόντων του Αγροκτήματος

Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης αιτήσεων για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

Συντονίστρια της επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Αξιολόγησης ερευνητικών πρωτοκόλλων)

### **Επιστημονικό Έργο**

#### **Δημοσιεύσεις**

*Διδακτορική Διατριβή*: Eleni Dovolou (2014). *In vitro* bovine embryo production in media modified with the addition of guaiazulene or ghrelin. PhD Thesis, Faculty of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece.

#### **Πλήρη Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά**

1. Dokou S, Athanasoulas A, Vasilopoulos S, Basdagianni Z, **Dovolou E**, Nanas I, Grigoriadou K, Amiridis GS, Giannenas I. Composition, Organoleptic Characteristics, Fatty Acid Profile and Oxidative Status of Cow's Milk and White Cheese after Dietary Partial Replacement of Soybean Meal with Flaxseed and Lupin. *Animals*. 2023; 13(7):1159. <https://doi.org/10.3390/ani13071159>

2. Kalemkeridou M, Nanas I, Moutou K, Amiridis GS, Tsipourlianos A, **Dovolou E**, Mamuris Z, Giannoulis T. (2023) Genetic diversity and thermotolerance in Holstein cows: Pathway analysis and marker development using Whole Genome Sequencing. *Reproduction in Domestic Animals*, 58, 146-157.
3. B Kotsampasi, D Kalogiannis, **E Dovolou**, S Chadio. Reproductive characteristics of Pelagonia sheep breed 2022 *Reproduction in domestic animals* 57, 102-102
4. Stamperna K, Giannoulis T, Cañon-Beltrán K, **Dovolou E**, Kalemkeridou M, Nanas I, Rizos D, Moutou KA, Mamuris Z, Amiridis GS. (2022): Oviductal epithelial cells transcriptome and extracellular vesicles characterization during thermoneutral and heat stress conditions in dairy cows. *Theriogenology*, **187**:152-163.
5. Stamperna K, Giannoulis T, **Dovolou E**, Kalemkeridou M, Nanas I, Dadouli K, Moutou K, Mamuris Z, Amiridis GS. (2021): Heat Shock Protein 70 Improves In Vitro Embryo Yield and Quality from Heat Stressed Bovine Oocytes. *Animals*, **11**:1794.
6. Stamperna K, **Dovolou E**, Giannoulis T, Kalemkeridou M, Nanas I, Dadouli K, Moutou K, Mamuris Z, Amiridis GS. (2021): Developmental competence of heat stressed oocytes from Holstein and Limousine cows matured in vitro. *Reproduction of Domestic Animals*, **56**:1302-1314.
7. Stamperna K, Giannoulis T, **Dovolou E**, Kalemkeridou M, Nanas I, Dadouli K, Moutou K, Mamuris Z, Amiridis GS. (2021): The Effects of Heat Shock Protein 70 Addition in the Culture Medium on the Development and Quality of In Vitro Produced Heat Shocked Bovine Embryos. *Animals*, **11**:3347.
8. Nanas I, Chouzouris TM, **Dovolou E**, Dadouli K, Stamperna K, Kateri I, Barbagianni M, Amiridis GS. (2021) Early embryo losses, progesterone and pregnancy associated glycoproteins levels during summer heat stress in dairy cows. *J Thermal Biol* 98, 102951
9. Nanas I, **Dovolou E**, Psimadas D, Dadouli K, Chouzouris TM, Satra M, Georgoulis P, Amiridis GS (2021). Age, gestational and heat stress effects on ghrelin secretion in dairy cattle. *Theriogenology* 176 (2021) 82-93.
10. Nanas I, Barbagianni M, Dadouli K, **Dovolou E** and Amiridis GS. (2021) Ultrasonographic findings of the corpus luteum and the gravid uterus during heat stress in dairy cattle. *Reprod Dom Anim* 56, 1329-1341
11. Nanas I, Chouzouris TM, Dadouli K, **Dovolou E**, Stamperna K, Barbagianni M, Valasi I, Tsiaras A, GS Amiridis (2020) A study on stress response and fertility parameters in

phenotypically thermotolerant and thermosensitive dairy cows during summer heat stress. *Reprod Domest Anim*

12. Stamperna K, Giannoulis T, Nanas I, Kalemkeridou M, Dadouli K, Moutou K, Amiridis GS, **Dovolou E.** (2020) Short term temperature elevation during IVM affects embryo yield and alters gene expression pattern in oocytes, cumulus cells and blastocysts in cattle. *Theriogenology* 156,36-45
13. Ioannidi KS, Vasileiou NGC, Barbagianni MS, Orfanou DC, Chouzouris TM, **Dovolou E,** Chatzopoulos DC, Karavanis E, Papadopoulos N, Fthenakis GC, Amiridis GS, Mavrogianni VS (2020) Clinical, ultrasonographic, bacteriological, cytological and histological findings during uterine involution in ewes with pregnancy toxemia and subsequent reproductive efficiency. *Animal Reproduction Science*, 218, 106460.
14. KS Ioannidi, NGC Vasileiou, MS Barbagianni, DC Orfanou, G Mantziaras, TM Chouzouris, **E Dovolou,** DC Chatzopoulos, E Karavanis, N Papadopoulos, AI Katsafadou, IA Fragkou, NG Kordalis, GS Amiridis, GC. Fthenakis, VS. Mavrogianni(2020) Clinical, ultrasonographic, bacteriological, cytological and histopathological findings of uterine involution in ewes with uterine infection. *Pathogens* 9,54
15. Chouzouris TM, **Dovolou E,** Rekkas CA, Georgoulis P, Athanasiou LV, and GS Amiridis (2019) A study on ghrelin and LH secretion after short fasting and on ghrelin levels at perioestral period in dairy cattle. *Rep Dom Anim* 54, 91-99
16. Chouzouris TM, **Dovolou E,** Georgoulis P, Rekkas A, Dafopoulos K, Athanasiou L, Fthenakis GC, Amiridis GS (2018) Effects of pregnancy and short lasting acute feed restriction on total ghrelin concentration and metabolic parameters in dairy cows. *Theriogenology* 106;141-148
17. Anifandis G, Amiridis GS, Dafopoulos K, Daponte A, **Dovolou E,** Gavriil E, Gorgogietas V, Kachpani E, Mamuris Z, Messini CI, Vassiou K, Psarra AMG. (2018) The in vitro impact of the herbicide Roundup on human sperm motility and mitochondria. *Toxics* 6,2,\*;doi:10.3390/toxics6010002.
18. Chouzouris TM, **Dovolou E,** Krania F, Pappas IS, Dafopoulos K, Messinis IE, Anifandis G and Amiridis GS (2017) Effects of ghrelin on activation of Akt1 and ERK1/2 pathways during in vitro maturation of bovine oocytes. *Zygote*, 25,183-189
19. Chouzouris TM, **Dovolou E,** K Dafopoulos, P Georgoulis, NG Vasileiou, GC Fthenakis, G Anifandis and GS Amiridis (2016) Ghrelin suppresses the GnRH-induced preovulatory gonadotropin surge in dairy heifers *Theriogenology* 86, 1615-21

20. **E Dovolou**, F Samartzi, C Perreau, F Krania, A Cordova, E Vainas, GS Amiridis, P Mermillod, Th Tsiligianni (2016) The activity of three glycosidases ( $\beta$ -N-acetylglucosaminidase,  $\alpha$ -mannosidase, and  $\beta$ -galactosidase) in the follicular fluid and in the maturation medium affects bovine oocyte maturation *Theriogenology* 85, 1468–1475
21. A. Cordova , F. Samartzi , **E. Dovolou** , C. Perreau, K. Rekkas, P. Mermillod , Th. Tsiligianni (2016). Association between three glycosidases activity [ $\alpha$ -mannosidase ( $\alpha$ -MAN),  $\beta$ -N-acetylglucosaminidase (NAGASE) and  $\beta$ -galactosidase ( $\beta$ -GAL)] and in vitro fertilization of bovine oocytes collected from different-sized follicles *Anim Reprod* 4, 772-778
22. F Krania, **E Dovolou**, CA Rekkas, S Heras, I Pappas, A van Soom and GS Amiridis (2015) Urokinase-type plasminogen activator does not affect in vitro bovine embryo development and quality *Acta Vet Hung* 63(2),243-254
23. F Krania, **E Dovolou**, CA Rekkas, EK Theodosiadou, I Pappas and GS Amiridis (2015) Effects of addition of Tissue –type Plasminogen activator in in vitro fertilization medium on bovine embryo development and quality. *Reprod Dom Anim* 50, 112-120
24. **E Dovolou**, IE Messinis, E Periquesta, K Dafopoulos, A Gutierrez-Adan, and GS Amiridis(2014) Ghrelin accelerates in vitro maturation of bovine oocytes. *Reprod Dom Anim* 49,665-672
25. **Dovolou E**, Periquesta E, Messinis IE, Tsiligianni Th, Dafopoulos K, Gutierrez-Adan A, and Amiridis GS. (2014) Daily supplementation with ghrelin improves in vitro bovine blastocysts formation rate and alters gene expression related to embryo quality. *Theriogenology* 81, 565-571
26. **Dovolou E**, Chadio S, Messinis IE, Rekkas CA, Deligiannis C, Kalogiannis D, Amiridis GS (2013). Human ghrelin decreases pituitary response to GnRH in superovulated ewes. *Theriogenology* 80, 262-8
27. Th Tsiligianni, **E Dovolou**, GS Amiridis (2012) Efficacy of feeding cow colostrums to newborn labs . *Livestock Sci* 194, 305-309
28. Th Tsiligianni, GS Amiridis, **E Dovolou**, I Menegatos, S Chadio, D Rizos and A Gutierrez–Adan(2011) Association between physical properties of cervical mucus and ovulation rate in superovulated cows *The Canad. J. Vet.Res* 75(4)248-253

29. **E. Dovolou**, M. Clemente, G.S. Amiridis, I. Messinis, A. Kallitsaris, A. Gutierrez-Adan, D. Rizos (2011) Effects of guaiazulene on in vitro bovine embryo production and on mRNA transcripts related to embryo quality. *Reprod Dom Anim* 46: 862-869
30. **Dovolou E.**, Tsiligianni Th., Vouzaras D., Amiridis G.S.(2011) Prevalence of *Coxiella burnetii* antibodies in bulk milk and blood serum and associations with reproductive indices in cow dairy herds of Central and Northern Greece. *J Hel Vet Med Soc* 62(4): 314-319
31. Amiridis GS, Tsiligianni Th, **Dovolou E**, Rekkas C, Vouzaras D, Menegatos I. (2009) Combined administration of GnRH, progesterone, and meloxicam is an effective treatment for the repeat-breeder cow *Theriogenology* 72: 542-548.
32. Th Tsiligianni, I Valasi, S Cseh, E Vainas, V Faigl, F Samartzi, T Papanikolaou, **E Dovolou** and GS Amiridis (2009) Effects of melatonin treatment on follicular development and oocyte quality in Chios ewes. *Acta Vet Hung* 57:331-5
33. T Tsiligianni, E. **Ntovolou**, GS Amiridis (2008) Synchronization of lambing with low doses of dexamethasone in Chios ewes. *Acta Vet Hung* 56: 393-397.
34. Kantas D., Valasi E., Tsiligianni T., **Ntovolou E.**, Rigas G. (2008) Annual concentrations of thyroxin and progesterone in Karagouniko and Chios ewes *J Hel Vet Med Soc* 59(1):46-51.
35. Kantas D., **Ntovolou E.**, Tsiligianni T., Vaiasi E., Goulas P. (2008). The effect of thiamazole in thyroid and ovarian activity of Karagouniko breed ewes. *J Hel Vet Med Soc* 59(1): 40-45

**Δημοσιεύσεις σε Τόμους Περιλήψεων Επιστημονικών Συναντήσεων και**

**Παρουσιάσεις Συνεδρίων**

**α. Διεθνή Συνέδρια**

1. E. Dovolou, M. Clemente, G.S Amiridis, I. Messinis, A. Kalitsaris, A. Gutierrez-Adan, D. Rizos Effects of guaiazulene on in vitro maturation of bovine zygotes, and on mRNA transcripts related to embryo quality. 2008 GEMINI- maternal Interactions with gametes & Embryos 9-11 October, Volos, GREECE
2. Tsiligianni TH, Amiridis GS, Ntovolou E, et al .Relationship between Certain Physical Properties of Cervical Mucus and Ovulation in Superovulated Cows . *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS* 43 85-85 : Suppl. 5 NOV 2008



3. E. Dovolou, M. Clemente, G.S. Amiridis , I. Messinis, A. Kalitsaris , A. Gutierrez-Adan, D. Rizos.2009 'Effects of guaiazulene on in vitro culture of bovine zygotes, and on mRNA transcripts related to embryo quality. IETS 2009, San Diego,USA. *Reprod. Fertile Devel.* 21 (1) 156
4. E. Dovolou, M. Clemente, G.S. Amiridis , I. Messinis, A. Gutierrez-Adan, D. Rizos. 2010. Effects of an exogenous antioxidant on the in vitro bovine embryo production. *Proc of the 8th International Ruminant Reproduction Symposium.* Anchorage Alaska, USA. P. 72
5. E Dovolou,S Chadio, CA Rekkas, C Deligiannis, P Goulas, J Menegatos, GS Amiridis (2011) ghrelin decreases pituitary response to GnRH in superovulated ewes. *Proceedings of the 4<sup>th</sup> COST –Gemini- meeting Gijon Spain.*
6. E Dovolou , I Dafopoulos, A. Kalitsaris, I Messinis, GS Amiridis (2011). Ghrelin affects in vitro maturation of bovine oocytes in a time depended manner *Proceedings of the AETE Annual meeting, Chester UK*
7. Tsiligianni Th Dovolou E, Samartzi F, Vainas E, Amiridis GS, Perreu C, Mermillod P. (2012) Associations between two glycosidases activity and in vitro fertilizing capacity of bovine oocytes. 28<sup>th</sup> AETE meeting Sant Malo, France.
8. Dovolou E, Krania F, Dafopoulos C, Messinis I, Guttierrez- Adan A, Amiridis GS (2013): Daily supplementation with ghrelin improves in vitro bovine blastocysts formation rate and alters gene expression related to embryo quality (29th AETE Istanbul Turkey)
9. Krania F, Dovolou E, Rekkas CA, Theodosiadou EK, Pappas I, Amiridis GS (2013): Inclusion of tissue type plasminogen activator (t-PA) in IVF medium induces alterations in gene expression and affects blastocyst formation rate in bovine IVP. (29th AETE Istanbul Turkey)
10. E. Dovolou, S. Chadio, I.E. Messinis, C. Rekkas, C. Deligiannis, D. Kalogiannis and GS Amiridis (2013). Ghrelin decreases pituitary response to GnRH in superovulated ewes 17th ESDAR Bologna ITALY.
11. Amiridis GS, Dovolou E,, Messinis I, Guttierrez-Adan A, Periquesta E, Dafopoulos K (2014) Ghrelin accelerates in vitro maturation of bovine oocytes 18th ESDAR Helsinki, Finland.
12. TM Chouzouris, E Dovolou, K Dafopoulos, P Georgoulas, NG Vasileiou, GC Fthenakis, G Anifandis and GS Amiridis Effects of acylated ghrelin on GnRH-induced preovulatory gonadotropin surge in dairy heifers. 18th ICAR 2016 Tours France

13. TM Chouzouris, E Dovolou, F Krania, I Pappas, K Dafopoulos, G Anifandis, GS Amiridis. Effects of Ghrelin on activation of Akt and Erk ½ pathways during in vitro maturation of bovine oocytes. 32th AETE 2016, Barcelona Spain.
14. G Anifandis, GS Amiridis, L Gavriil, V Gorgogetas, K Dafopoulos, A Daponte, E Dovolou, E Kachani, Z Mamouris, CI Messini, AM Psarra. The in vitro impact of the herbicide Rounup on human sperm motility and sperm mitochondrial functionality. 32th AETE 2016, Barcelona Spain.
15. E Dovolou, A Ntemka, F Krania, IA Tsakmakidis, and GS Amiridis. Effects of short exposure of bull semen to Roundup® on sperm kinetics and on in vitro embryo production. 33th AETE 2017, Bath, UK, 2017
16. C Stamperna, E Dovolou, Th Giannoulis, K Dadouli, Z Mamuris, GS Amiridis. Short term temperature elevation during IVM affects embryo yield and alters gene expression pattern in oocytes, cumulus cells and blastocysts in cattle. 35<sup>th</sup> AETE 2019 Murcia Spain
17. Ioannis Nanas, Thomas Markos Chouzouris, Constantina Stamperna, Eleni Dovolou, Georgios S Amiridis. Fertility characteristics of phenotypically thermotolerant dairy cows.. *24th annual ESDAR Conference 2020.*
18. Marianna Barbagianni, Ioannis Nanas, Katerina Dadouli, Eleni Dovolou, Georgios S. Amoiridis. Multilevel Summer heat stress affects hemodynamic parameters, tissue density, and alters secreting ability of the corpus luteum in dairy cows. *25th annual ESDAR Conference 2020, Greece*
19. Leda Oikonomopoulou, Ioannis Nanas, Thomas Markos Chouzouris, Constantina Stamperna, Katerina Dadouli, Georgios S Amiridis, Eleni Dovolou. Effects of long-term ghrelin administration on metabolism and estrous characteristics in sheep. *24th annual ESDAR Conference 2020.*
20. Eleni Dovolou, Leda Oikonomopoulou, Ioannis Nanas, Constantina Stamperna, Thomas Markos Chouzouris, Georgios S Amiridis, Ghrelin infusion attenuates gonadotropin secretion in ewes. *24th annual ESDAR Conference 2020..*
21. Stamperna K, Dovolou E, Giannoulis T, Kalemkeridou M, Moutou K, Amiridis GS. (2021): Effects of HSP70 addition in the IVM medium of heat stressed oocytes. *1<sup>st</sup> European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR-ECAR) Online Conference.*

22. Stamperna K, Giannoulis T, Nanas I, Chouzouris T-M, Dadouli K, Amiridis GS, Dovolou E. (2022): Effects of temperature rise during in vitro maturation on embryo production in dairy and beef cattle. *19<sup>th</sup> International congress on animal reproduction (ICAR)*, Bologna, Italy.
23. Ioannis Nanas, Katerina Dadouli, Thomas-Markos Chouzouris, Konstantina Stamperna, Gerorgios S. Amoiridis. Effects of thermal stress on pregnancy characteristics in dairy cows. *31<sup>st</sup> World Buiatrics*, Madrid 2022
24. Stamperna K, Giannoulis T, Canon-Beltran K, Kalemkeridou M, Nanas I, Rizos D, Mamuris Z, Amiridis GS. (2022): Multilevel Effects of Summer heat stress on oviductal characteristics in dairy cows. *19<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*, Bologna, Italy.

## **β. Εθνικά Συνέδρια**

1. ΓΣ Αμοιρίδης, Δ Βουζαράς, Ε Ντόβολου, Θ Τσιλιγιάννη. Επιτολασμός της μόλυνσης από *coxiella burnetii* σε εκτροφές αγελάδων γαλακτοπαραγωγής . 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων. Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011
2. ΓΣ Αμοιρίδης, Δ Βουζαράς, Ε Ντόβολου, Θ Τσιλιγιάννη. Η άποψη των αγελαδοτρόφων για το παρόν και το μέλλον των επιχειρήσεών τους. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων. Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011
3. ΓΣ Αμοιρίδης, Ε Ντόβολου, Σ Χαδιώ, Κ Ρέκκας, Ι Μενεγάτος. Επίδραση της γκρελίνης στο ορμονικό προφίλ προβατινών μετά από πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων. Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011
4. Ε Βαλάση, Θ Τσιλιγιάννη, Ε Ντόβολου, Ε Βαϊνάς, V Faigl, Θ Παπανικολάου, Φ Σαμαρτζη, S Cseh, και ΓΣ Αμοιρίδης. Ανάπτυξη ωοθυλακίων και ποιότητα ωαρίων μετά από χορήγηση μελάτονίνης σε προβατίνες στην άνοιστρη περίοδο. 2ο

Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων. Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011

5. Δ Βουζαράς, Ε Ντόβολου, Θ Τσιλιγιάννη, και ΓΣ Αμοιρίδης. Εκτίμηση των μέτρων βιοασφάλειας και ορθής κτηνοτροφικής πρακτικής σε εκτροφές αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων. Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011
6. Ε Ντόβολου M Clemente, Δ Ρίζος, Ι Μεσσήνης, Α Καλιτσάρης, Α Gutierrez-Adan, ΓΣ Αμοιρίδης. Επίδραση ενός εξωγενούς αντιοξειδωτικού στην εξωσωματική παραγωγή εμβρύων αγελάδων. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων. Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011.
7. Τσιλιγιάννη Θ, Ντόβολου Ε και ΓΣ Αμοιρίδης. Αποτελεσματικότητα χορήγησης πρωτογάλακτος αγελάδων σε νεογέννητα αρνιά.
8. Θ. Μ. Χουζούρης, Α. Θεοδοσιάδου, Ε. Ντόβολου, Θ. Τσιλιγιάννη, Δ. Καντερές, και Γ.Σ Αμοιρίδης Επίδραση χορήγησης προστατευμένης μεθειονίνης σε δείκτες αναπαραγωγής και υγείας αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζων και υγιεινής τροφίμων Ιωάννινα Μάιος 2014
9. Φ. Κρανιά, Ε. Ντόβολου, Α. Θεοδοσιάδου, Ι. Σ. Παππάς, Κ. Α. Ρέκκας και Γ. Σ. Αμοιρίδης. Η προσθήκη του ενεργοποιού του πλασμινογόνου - ιστικού τύπου (t-ra) στο υπόστρωμα της *in vitro* γονιμοποίησης (ivf): επίδραση στα ποσοστά και στην ποιότητα των παραγόμενων εμβρύων βοοειδών. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζων και υγιεινής τροφίμων Ιωάννινα Μάιος 2014
10. Ε. Ντόβολου, Ε. Periqueta, Κ. Νταφόπουλος, Θ. Τσιλιγιάννη, Ι. Ε. Μεσσήνης, Α. Gutierrez-Adan, και Γ. Σ. Αμοιρίδης. Επίδραση της γκρελίνης στην εξωσωματική παραγωγή εμβρύων βοοειδών. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζων και υγιεινής τροφίμων Ιωάννινα Μάιος 2014
11. ΘΜ Χουζούρης, Ε Ντόβολου, Θ Τσιλιγιάννη, ΓΣ Αμοιρίδης (2015) Επίδραση της χορήγησης προστατευμένης χολίνης σε μεταβολικούς και αναπαραγωγικούς δείκτες αγελάδων γαλακτοπαραγωγής (13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο – Αθήνα)
12. Φ Κρανιά, Ε Ντόβολου, Κ Ρέκκας, S Heras, Ι Παππάς, Α Van Soom και ΓΣ Αμοιρίδης(2015). Ο ενεργοποιός του πλασμινογόνου τύπου ουροκινάσης (u-ra) δεν επηρεάζει την απόδοση και την ποιότητα των *in vitro* παραγόμενων εμβρύων βοοειδών (13ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο –Αθήνα)

13. Ε Ντόβολου, Φ Κρανιά, Ι Παππάς, ΘΜ Χουζούρης, ΓΣ Αμοιρίδης(2015) Μελέτη του ρόλου της γκρελίνης στην in vitro ωρίμανση ωαρίων αγελάδων(13ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο –Αθήνα)
14. Χουζούρης Θ.Μ. , Ντόβολου Ε., Γεωργούλιας Π., Νταφόπουλος Κ., Αθανασίου Λ., Αμοιρίδης Γ.Σ. Επίδραση της βραχείας διάρκειας νηστείας στην έκκριση γκρελίνης και LH σε μοσχίδες. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών ζώων και υγιεινής τροφίμων. Βόλος Μάιος 2017
15. Σταμπέρνα Κ, Νανάς Ι, Γιαννούλης Θ, Καλεμκερίδου Μ, Αμοιρίδης ΓΣ, Ντόβολου Ε. (2022): Επίδραση της αυξημένης θερμοκρασίας και της παρουσίας HSP70 στην εξωσωματική παραγωγή εμβρύων βοοειδών. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα
16. Σταμπέρνα Κ, Γιαννούλης Θ, Cañon-Beltrán Κ, Ντόβολου Ε, Καλεμκερίδου Μ, Νανάς Ι, Ρίζος Δ, Μούτου Κ, Μαμούρης Ζ, Αμοιρίδης ΓΣ. (2022): Επίδραση της θερμικής καταπόνησης στον ωαγωγό των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα.
17. Ιωάννης Νανάς, Ελένη Ντόβολου, Δημήτριος Ψημάδας, Αικατερίνη Δαδούλη,Θωμάς-Μάρκος Χουζούρης, Μαρία Σάτρα, Παναγιώτης Γεωργούλιας, Γεώργιος Σ. Αμοιρίδης. Επίδραση της θερμικής καταπόνησης, της ηλικίας και της εγκυμοσύνης στην έκκριση της γκρελίνης σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2022
18. Ιωάννης Νανάς, Θωμάς-Μάρκος Χουζούρης, Κωνσταντίνα Σταμπέρνα, Αικατερίνη Δαδούλη, Ελένη Ντόβολου, Γεώργιος Σ. Αμοιρίδης. Αναπαραγωγικά χαρακτηριστικά των φαινοτυπικά θερμοάντοχων αγελάδων. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2022
19. Ιωάννης Νανάς, Στέλλα Δοκού, Θωμάς-Μάρκος Χουζούρης, Στυλιανός Βασιλόπουλος, Ηλίας Γιάννενας, Λαμπρινή Αθανασίου, Ελένη Ντόβολου, Γεώργιος Σ Αμοιρίδης. Συμμετοχή λιναρόσπορου και λούπινων στη διατροφή αγελάδων στην μεταβατική περίοδο: επίδραση στην γαλακτοπαραγωγή και την γονιμότητα. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 2022

	Όλα	Από το 2018
Παραθέσεις	474	335
h-index	12	10
i10-index	16	10