

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΤΕΜΚΑ

Κτηνίατρος - Εντεταλμένη Ερευνήτρια
Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Αικατερίνη
Επώνυμο: Ντέμκα
Ημερομηνία Γέννησης: 04/05/1989
Τόπος Γέννησης: Λάρισα
Τόπος Διαμονής: Θεσσαλονίκη
E-mails: antemka@elgo.gr, aikaterinintemka@gmail.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/aikaterini-ntemka/>
Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=xN9-p9sAAAAJ>
ORCID: 0000-0003-3604-1894

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- ♦ Φυσιολογία της αναπαραγωγής των παραγωγικών ζώων
- ♦ Παθολογία της αναπαραγωγής των παραγωγικών ζώων
- ♦ Υπερηχοτομογραφική εξέταση του αναπαραγωγικού συστήματος των παραγωγικών ζώων
- ♦ Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή των παραγωγικών ζώων
- ♦ Τεχνητή σπερματέγχυση στα πρόβατα

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ

- ♦ Αποφοίτηση από το Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ με βαθμολογική σειρά κατάταξης 7^η μεταξύ των 111 φοιτητών/φοιτητριών που αποφοίτησαν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 και 1^η μεταξύ των 30 φοιτητών/φοιτητριών που αποφοίτησαν κατά την ορκωμοσία 09/04/2014 και εκφώνηση του «Όρκου πτυχιούχου Κτηνιατρικής».
- ♦ Επιλογή της ανακοίνωσης με τίτλο «Effects of testicular hemodynamic and echogenicity changes on ram fertilizing ability» μεταξύ των 10 καλύτερων και επιστημονικά αρτιότερων με στόχο τη δημοσίευση ως ερευνητική εργασία στο περιοδικό Reproduction in Domestic Animals, κατά το διαγωνισμό «Young scientist competition» στο 22^ο Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), 27-29/9/2018, Κόρδοβα, Ισπανία.
- ♦ Βραβείο «Innovator of the year 2023», στο πλαίσιο της δράσης «Her Research 2023», υπό τη διοργάνωση του Συνδέσμου Επιχειρηματιών Γυναικών Ελλάδος. Τίτλος ερευνητικής πρότασης και παρουσίασης: «Διερεύνηση των εφαρμογών της νανοτεχνολογίας στην επεξεργασία του σπέρματος του κριού», 25/5/2023.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- ♦ Υπότροφος του Κοινωφελούς Ιδρύματος Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης, για την υλοποίηση της διδακτορικής διατριβής, 10/2017-6/2020.
- ♦ Υπότροφος «Νέος Ερευνητής» στο πλαίσιο του έργου «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και από εθνικούς πόρους, 6/2018-9/2019.
- ♦ Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα «Erasmus+ Πρακτική Άσκηση», στο πλαίσιο των διδακτορικών σπουδών, 10/2019-12/2019.
- ♦ Υπότροφος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ, για την υλοποίηση της μεταδιδακτορικής έρευνας, 11/2022-10/2023.

ΣΠΟΥΔΕΣ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- ♦ 2024-2025: Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών
«Έρευνα και Καινοτομία στις Επιστήμες Υγείας»
Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
- ♦ 2016-2020: Διδακτορική Διατριβή
Μονάδα Βιοτεχνολογίας Αναπαραγωγής, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
Τίτλος Διδακτορικής διατριβής: «Μελέτη της επίδρασης των μεταβολών της αιμάτωσης των όρχεων στη γονιμοποιητική ικανότητα του κριού»
Βαθμός: «Άριστα» παμνηφεί
- ♦ 2014-2015: Κλινική Μετεκπαίδευση
Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
Αντικείμενο: Παθολογία, Χειρουργική και Μαιευτική Μηρυκαστικών Ζώων
- ♦ 2008-2014: Προπτυχιακές Σπουδές
Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ
Βαθμός: «Λίαν καλώς», 8,13

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- ♦ Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, Michigan University of USA, επίπεδο C₂, 2004
- ♦ Γαλλικά: Diplôme approfondi de langue française, DALF, επίπεδο C₁, 2004
- ♦ Γερμανικά: Goethe-Zertifikat, επίπεδο B₂, 2018

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

- ♦ Πιστοποίηση ECDL: Word, Excel, PowerPoint, Access, Internet Explorer, Outlook, 2019
- ♦ Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων: SPSS, 2023

ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- ♦ 10/2019-12/2019: «Erasmus⁺ Πρακτική Άσκηση», Departamento de Patologia Animal, Area de Reproduccion y Obstetricia, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, España
Αντικείμενα ενασχόλησης: *in vitro* ωρίμανση, υαλοποίηση, αποϋαλοποίηση, χρώση και αξιολόγηση ωαρίων προβατίνων, *in vitro* παραγωγή εμβρύων
- ♦ 22-23/11/2014: «Τεχνητή Σπερματέγχυση προβάτων», συνδιοργάνωση της Κλινικής Παραγωγικών Ζώων του Τμήματος Κτηνιατρικής, ΑΠΘ και της εταιρίας Zoetis

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- ♦ Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- ♦ Μέλος του Πανελλήνιου Κτηνιατρικού Συλλόγου (Π.Κ.Σ.)
- ♦ Μέλος της Εθελοντικής Δράσης Κτηνιάτρων Ελλάδος (Ε.Δ.Κ.Ε.)
- ♦ Μέλος της European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
- ♦ Μέλος της Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ♦ 8/2020-σήμερα: Κτηνίατρος-Επιστημονικός σύμβουλος στην εταιρεία Ζαχαράκης Κτηνιατρικά Α.Ε., Νεοχωρούδα, Θεσσαλονίκη

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ♦ 2/2024-σήμερα: Εντεταλμένη Ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός-ΔΗΜΗΤΡΑ, Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Γνωστικό αντικείμενο: «Φυσιολογία αναπαραγωγής και τεχνολογία σπέρματος των παραγωγικών ζώων»
- ♦ 9/2022-12/2024: Μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο «Διερεύνηση των εφαρμογών της νανοτεχνολογίας στην επεξεργασία του σπέρματος του κριού», Μονάδα Βιοτεχνολογίας Αναπαραγωγής, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας ΑΠΘ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- ♦ Τίτλος έργου: Διερεύνηση των εφαρμογών της νανοτεχνολογίας στην επεξεργασία του σπέρματος των παραγωγικών ζώων (MIS5004681)
Ρόλος: συλλογή, επεξεργασία, ανάλυση των δειγμάτων σπέρματος, συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων, συμμετοχή στη συγγραφή των άρθρων προς δημοσίευση

Προκήρυξη: «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»
Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και εθνικοί πόροι
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής Κωνσταντίνος Μπόσκος
Διάρκεια: 6/2018-3/2020

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- ♦ Ακαδημαϊκά έτη 2018-2024
Συμμετοχή στη φροντιστηριακή, εργαστηριακή και κλινική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής, ΑΠΘ, του 7^{ου} εξαμήνου, με αντικείμενο «Βιοτεχνολογία της Αναπαραγωγής-Χειρισμοί και εκτίμηση νωπού και κρυο-συντηρημένου σπέρματος παραγωγικών ζώων», καθώς και του 10^{ου} εξαμήνου, με αντικείμενο «Τεχνητή Σπερματέγχυση Μικρών Μηρυκαστικών».
- ♦ 04/2023-06/2023, 03/2024-06/2024, 03/2025-06/2025
Ακαδημαϊκός Υπότροφος για την παροχή διδακτικού έργου (θεωρία, εργαστήριο, κλινικό έργο) στους φοιτητές 6^{ου} εξαμήνου, του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, ΠΘ, για το μάθημα «Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων II».

GUEST EDITOR ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ

Επιστημονικό Περιοδικό: Animals

Ειδική έκδοση: "Breeding Soundness Examinations of Rams: Semen Collection and Evaluation"

Ημερομηνία αναμενόμενης δημοσίευσης: 01/2026

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ

- ♦ Animals
- ♦ Journal of Hellenic Veterinary Medical Society
- ♦ Journal of Veterinary Medicine and Animal Health
- ♦ Reproduction, Fertility and Development
- ♦ Reproduction in Domestic Animals
- ♦ Veterinary Sciences

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ

Α. Ντέμκα, Επιλογή και προετοιμασία ζωικού κεφαλαίου για την ορθή αναπαραγωγική διαχείριση των προβατοτροφικών εκμεταλλεύσεων/κέντρων ΤΣ. Ημερίδα Αναπαραγωγής των μικρών μηρυκαστικών, υπό τη συνδιοργάνωση της Ελληνικής Φοιτητικής Κτηνιατρικής Ομάδας Μικρών Μηρυκαστικών και της International Veterinary Students' Association-Thessaloniki. Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 13/5/2023.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Α. Μπασιούρα, Θ. Σαμαράς, Σ. Αναστασιάδου, **Α. Ντέμκα**, Η. Μίχος, Κ. Συμεωνίδης, Ι. Καραγιάννης, Γ. Τσούσης, Μ. Αγγελακέρης, Κ. Μπόσκος, Ι. Τσακμακίδης. Χρήση νανοσωματιδίων Fe₃O₄ στο σπέρμα του κάπρου ως μέσου αντικατάστασης των αντιβιοτικών.

Ελεύθερη ανακοίνωση, 15^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 4-6 Νοεμβρίου 2022, Αθήνα, Ελλάδα.

2. Θ. Φάης, Ν. Γιαδίνης, Η. Παπαδόπουλος, R. Blaga, Γ. Μπρέλλου, Α. Θεοδωρίδης, Δ. Μπιτχαβά, **Α. Ντέμκα**, D. Le Roux, V. Djokic, Κ. Μπόσκος, Ι. Τσακμακίδης. Επίδραση του *Toxoplasma gondii* στην γονιμοποιητική ικανότητα του σπέρματος του κριού μετά από πειραματική μόλυνση. Αναρτημένη ανακοίνωση, 14^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 11-13 Μαΐου 2018, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
3. **Α. Ντέμκα**, Ε. Κιόσης, Κ. Μπόσκος, Α. Θεοδωρίδης, Γ. Κουρυσέκος, Ι. Τσακμακίδης. Μελέτη των μεταβολών της αιμάτωσης και της ηχογένειας των όρχεων και της επίδρασης αυτών στη γονιμοποιητική ικανότητα του κριού. Ελεύθερη ανακοίνωση, 14^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 11-13 Μαΐου 2018, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
4. **Α. Ντέμκα**, Ι. Τσακμακίδης, Ε. Κιόσης, Κ. Μπόσκος. Ερευνητικά δεδομένα και βήματα προόδου στην κρυοσυντήρηση του σπέρματος του κριού. Ελεύθερη ανακοίνωση, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής, 3 Φεβρουαρίου 2017, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
5. Ν. Γιαδίνης, Δ. Ψάλλα, Π. Κατσούλος, Ν. Μανουσάκης, **Α. Ντέμκα**, Γ. Καρανικόλας. Περιστατικό συγγενούς ιχθύωσης σε εκτροφή αιγών. Ελεύθερη ανακοίνωση, 13^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο «Η Κτηνιατρική Επιστήμη στην Ολότητα της», 8-10 Μαΐου 2015, Αθήνα, Ελλάδα.
6. **Α. Ντέμκα**, Γ. Τσούσης, Χ. Μπρόζος, Ε. Κιόσης, Κ. Μπόσκος, Ι. Τσακμακίδης. Συγκριτική μελέτη κρυο-συντηρημένου σπέρματος ταύρων διαφόρων φυλών ως προς την ποιότητα και την ανταπόκριση στη θερμική ή ωσμωτική καταπόνηση. Ελεύθερη ανακοίνωση, 13^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο «Η Κτηνιατρική Επιστήμη στην Ολότητα της», 8-10 Μαΐου 2015, Αθήνα, Ελλάδα.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **A. Ntemka**, S. Chaintoutis, G. Tsousis, K. Simeonidis, T. Samaras, I. Tsakmakidis. Cytotoxic effect of antibacterial bismuth and tin-bismuth oxide nanoparticles on ram semen motility and kinematics. Poster, 27th Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 12-14 Σεπτεμβρίου 2024, Βελιγράδι, Σερβία.
2. A. Saratsi, F. Samartzi, P. Theodosios-Nobelos, E. Theodosiadou, **A. Ntemka**, E. Rekka, D. Tsiokos, G. Kourousekos, C. Rekkas. Supplementation of ram freezing extenders with a caffeic acid antioxidant derivative (CAAD)-Preliminary results. Poster, 27th Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 12-14 Σεπτεμβρίου 2024, Βελιγράδι, Σερβία.
3. **A. Ntemka**, S. Chaintoutis, G. Tsousis, K. Simeonidis, T. Samaras, I. Tsakmakidis. Effect of tin oxide nanoparticles on ram semen motility and kinematics. Poster, 1st European Symposium on Animal Reproduction (ESAR), 21-23 Σεπτεμβρίου 2023, Νάντη, Γαλλία.

4. E. Dovolou, A. Fytsilli, T. Giannoulis, I. Nanas, **A. Ntemka**, I. Kateri, K. Moutou, Z. Mamuris, G. Amiridis. Zinc sulfate attenuates the negative effects of Roundup® on *in vitro* bovine oocyte maturation. Poster, 39th Annual Meeting of Association of Embryo Technology in Europe (A.E.T.E.), 7-8 Σεπτεμβρίου 2023, Ηράκλειο, Ελλάδα.
5. S. Priskas, I. Tsakmakidis, G. Valergakis, A. Lymperopoulos, **A. Ntemka**, G. Arsenos. Effect of ram semen quality on the success of cervical insemination in dairy ewes. Poster, 24th Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 11-16 Οκτωβρίου 2021, Virtual Congress.
6. **A. Ntemka**, E. Kiossis, C. Boscós, A. Theodoridis, M. Patsikas, G. Kourousekos, I. Tsakmakidis. Impact of age, season and ejaculation on Chios ram testicular vascularity and echotexture. Poster, 24th Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 11-16 Οκτωβρίου 2021, Virtual Congress.
7. **A. Ntemka**, E. Kiossis, C. Boscós, A. Theodoridis, G. Kourousekos, I. Tsakmakidis. Impact of season and age on Chios ram semen quality characteristics. Poster, 23rd Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 19-22 Σεπτεμβρίου 2019, Αγία Πετρούπολη, Ρωσία.
8. A. Basioura, I. Michos, **A. Ntemka**, I. Karagiannis, C. Boscós. Effect of iron and silver nanoparticles on boar semen kinetics. Poster, 23rd Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 19-22 Σεπτεμβρίου 2019, Αγία Πετρούπολη, Ρωσία.
9. I. Tsakmakidis, T. Samaras, S. Anastasiadou, A. Basioura, **A. Ntemka**, I. Michos, K. Simeonidis, I. Karagiannis, G. Tsousis, M. Angelakeris, C. Boscós. Effect of iron oxide nanoparticles as alternative to antibiotics on boar semen. Oral presentation, 17th Symposium Health care, selection and reproduction of swine, 30 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2019, Srebrno Jezero-Veliko Gradište, Σερβία.
10. **A. Ntemka**, E. Kiossis, C. Boscós, A. Theodoridis, G. Kourousekos, I. Tsakmakidis. Effects of testicular hemodynamic and echogenicity changes on ram fertilizing ability. Oral presentation, 22nd Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 27-29 Σεπτεμβρίου 2018, Κόρδοβα, Ισπανία.
11. T. Fais, N. Giadinis, E. Papadopoulos, R. Blaga, G. Brellou, A. Theodoridis, D. Bitchava, **A. Ntemka**, D. Le Roux, V. Djokic, I. Tsakmakidis. Effect of *Toxoplasma gondii* on ram semen fertilizing capacity after experimental infection. Poster, 22nd Annual European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Conference, 27-29 Σεπτεμβρίου 2018, Κόρδοβα, Ισπανία.
12. **A. Ntemka**, I. Tsakmakidis, C. Boscós, A. Theodoridis, E. Kiossis. Blood flow and echotexture changes in dairy ewe's healthy or with subclinical mastitis udder just before/during dry period and at the beginning of lactation period. Poster, 2018 International Bovine Mastitis Conference (NMC), 11-13 Ιουνίου 2018, Μιλάνο, Ιταλία.

13. **A. Ntemka**, I. Tsakmakidis, C. Boscós, A. Theodoridis, E. Kiossis. The effect of subclinical mastitis in blood flow of ewe's udder one week before, during dry period and at the beginning of the subsequent lactation. Oral presentation, Annual Meeting του European College of Small Ruminants Health Management (ECSRHM), 12 Μαΐου 2018, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
14. E. Dovolou, **A. Ntemka**, F. Krania, I. Tsakmakidis, G. Amiridis. Effects of short exposure of bull semen to Roundup® on sperm kinetics and on *in vitro* embryo production. Poster, 33rd Annual Meeting of Association of Embryo Technology in Europe (A.E.T.E.), 8-9 Σεπτεμβρίου 2017, Μπαθ, Ηνωμένο Βασίλειο.
15. **A. Ntemka**, G. Tsousis, C. Brozos, E. Kiossis, C. Boscós, I. Tsakmakidis. Breed differences in quality characteristics of bull frozen-thawed semen. Poster, 19th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR), 9-11 Σεπτεμβρίου 2015, Νόβι Σαντ, Σερβία.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. **Ντέμκα Α.** Μελέτη της επίδρασης των μεταβολών της αιμάτωσης των όρχεων στη γονιμοποιητική ικανότητα του κριού. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 2020. 137 p.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΗΧΗΣΗΣ

1. Dovolou E., Nanas I., Giannoulis T., Fytsilli A., **Ntemka A.**, Anifandis G., Tsakmakidis I., Amiridis G.S. The effects of a glyphosate-based herbicide on the bovine gametes during an *in vitro* embryo production model. *Environmental Pollution*, 2024, 350, 123967. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123967>.
2. **Ntemka A.**, Tsakmakidis I., Boscós C., Theodoridis A., Kiossis E. The Role of Ewes' Udder Health on Echotexture and Blood Flow Changes during the Dry and Lactation Periods. *Animals*, 2022, 12, 2230. <https://doi.org/10.3390/ani12172230>.
3. **Ntemka A.**, Kiossis E., Boscós C., Theodoridis A., Patsikas M., Tsakmakidis I. Chios ram testicular blood flow and echotexture changes depending on age, season and ejaculation process. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2021, 24, 579-587. <https://doi.org/10.24425/pjvs.2021.139983>.
4. Tsakmakidis I., Samaras T., Anastasiadou S., Basioura A., **Ntemka A.**, Michos I., Simeonidis K., Karagiannis I., Tsousis G., Angelakeris M., Boscós C. Toxic and Microbiological Effects of Iron Oxide and Silver Nanoparticles as Additives on Extended Ram Semen. *Animals*, 2021, 11, 1011. <https://doi.org/10.3390/ani11041011>.
5. Basioura A., Michos I., **Ntemka A.**, Karagiannis I., Boscós C. Effect of iron oxide and silver nanoparticles on boar semen CASA motility and kinetics. *Journal of Hellenic Veterinary Medical Society*, 2020, 71, 2331-2338. <https://doi.org/10.12681/jhvms.25084>.

6. Fais T., Giadinis N., Papadopoulos E., Brellou G., Theodoridis A., Blaga R., Le Roux D., Bitchava D., **Ntemka A.**, Boscós C., Tsakmakidis I. Effect of *Toxoplasma gondii* on ram sperm quality after experimental infection. *Pathogens*, 2020, 9, 1004. <https://doi.org/10.3390/pathogens9121004>.
7. Tsakmakidis I., Samaras T., Anastasiadou S., Basioura A., **Ntemka A.**, Michos I., Simeonidis K., Karagiannis I., Tsousis G., Angelakeris M., Boscós C. Iron oxide nanoparticles as an alternative to antibiotics additive on extended boar semen. *Nanomaterials*, 2020, 10, 1568. <https://doi.org/10.3390/nano10081568>.
8. **Ntemka A.**, Kiossis E., Boscós C., Theodoridis A., Kourousekos G., Tsakmakidis I. Impact of old age and season on Chios ram semen quality. *Small Ruminant Research*, 2019, 178, 15-17. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2019.07.004>.
9. **Ntemka A.**, Kiossis E., Boscós C., Theodoridis A., Kourousekos G., Tsakmakidis I. Effects of testicular hemodynamic and echogenicity changes on ram semen characteristics. *Reproduction in Domestic Animals*, 2018, 53 (Suppl. 2), 50-55. <https://doi.org/10.1111/rda.13279>.
10. **Ntemka A.**, Tsakmakidis I., Kiossis E., Milovanović A., Boscós C. Current status and advances in ram semen cryopreservation. *Journal of Hellenic Veterinary Medical Society*, 2018, 69, 911-924. <https://doi.org/10.12681/jhvms.18014>.
11. **Ntemka A.**, Tsousis G., Brozos C., Kiossis E., Constantin B., Tsakmakidis I. Breed Differences of Bull Frozen-Thawed Semen. *Reproduction in Domestic Animals*, 2016, 51, 945-952. <https://doi.org/10.1111/rda.12769>.