

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΑΠΑΝΙΔΟΥ
DVM, MSc, PhD
Επίκουρη Καθηγήτρια
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής
Σχολή Επιστημών των Ζώων
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
vsapanidou@aua.gr

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Αθήνα, Μάιος 2025

Τίτλοι Σπουδών

20/7/2009: Πτυχίο Κτηνιατρικής, «Λίαν Καλώς» (7,51) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2/2022-12/9/2023: Διϊδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Βιοϊατρικές και Μοριακές Επιστήμες στη Διάγνωση και Θεραπεία Ασθενειών**», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης & Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος. «Άριστα» (9,48). Θέμα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: «**Συγκριτική μελέτη των επιδράσεων της ερυθροποιητίνης και της πτεροστιλβένης επί της ζωτικότητας, κινητικότητας και ακροσωμιακής αντίδρασης αποψυγμένων βόειων σπερματοζωαρίων**». Επιβλέπων: Καθηγητής Φυσιολογίας Ιατρικής ΔΠΘ, Βύρων Ασημακόπουλος.

Λιδακτορική διατριβή και μεταδιδακτορική έρευνα

18/11/2015: Διδακτορικό Δίπλωμα, «Άριστα». Η διατριβή εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος: «**Η επίδραση καροτενοειδών του κρόκου του ήμερου σε ποιοτικά χαρακτηριστικά του σπέρματος του ταύρου και στην in vitro γονιμοποίηση**». Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Φυσιολογίας Κτηνιατρικής ΑΠΘ, Μαρία Π. Τσανταρλιώτου

14/4/2020-4/2/2022: Μεταδιδακτορική έρευνα που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τον Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας της Συγκλήτου του Α.Π.Θ (αριθμός απόφασης 18239/2017, ΦΕΚ Τεύχος Β' 1191/04.04.2017). Τίτλος: «**Η επίδραση της προσθήκης του καροτενοειδούς κροκίνη στο κρυοπροστατευτικό μέσο σπερματοζωαρίων του ταύρου**». Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια Φυσιολογίας Κτηνιατρικής ΑΠΘ, Μαρία Π. Τσανταρλιώτου.

31/10/2023-21/3/2025: Μεταδιδακτορική έρευνα που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Φυσιολογίας του Τμήματος Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με τον Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ 5867/Β/6.10.2023). Τίτλος: «**Διερεύνηση της**

επίδρασης του καροτενοειδούς κροκίνη σε κυτταρικές οδούς σηματοδότησης στα σπερματοζωάρια ταύρου, όταν αυτό χρησιμοποιείται ως συμπλήρωμα του κρυοπροστατευτικού μέσου κατάψυξής τους». Επιβλέπουσα: Αναπληρώτρια καθηγήτρια Φυσιολογίας Κτηνιατρικής ΑΠΘ, Σοφία Ν. Λαυρεντιάδου. Η παρούσα έρευνα εκπονήθηκε κατόπιν πρόσκλησης-προκήρυξης 11419/11-10-2023 και απονεμήθηκε ανταποδοτική υποτροφία από το πρόγραμμα «Ενίσχυση των ερευνητικών και εκπαιδευτικών υποδομών και δραστηριοτήτων της Κτηνιατρικής Σχολής» με κωδικό 50496 που διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ Α.Π.Θ.

Επαγγελματική Εμπειρία

Τρέχουσα θέση (από 10/03/2025): Επίκουρη καθηγήτρια. Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυσιολογία με Έμφαση στην Ενδοκρινολογία των Αγροτικών Ζώων» στο Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής της Σχολής Επιστημών των Ζώων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

3/2023-7/2024: Εντεταλμένη διδάσκουσα στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών Π.Δ.Μ και στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας Α.Π.Θ

2017-2018, 2019-2020, 2023-2024 (εαρινά ακαδημαϊκά εξάμηνα): Ακαδημαϊκός υπότροφος στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος ΕΣΠΑ «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας από νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Α.Π.Θ.»

1/2/2011-7/3/2025: Επιστημονικώς υπεύθυνη ιατρείου μικρών ζώων πρώτης γνώμης.

Διακρίσεις & Υποτροφίες

2018: Συμμετοχή στο 18o Award Book της Royan International Institute: Biomedicine and stem cells

2012: Υποτροφία Αριστείας (Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.), ως υποψήφια διδάκτορας

2005: Υποτροφία Αριστείας Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, ως προπτυχιακή φοιτήτρια

Συνεργασίες & Συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα

Μετά τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος:

19/11/2015-2/11/2016: «Μελέτη της δράσης φυσικών αντιοξειδωτικών ουσιών στην ομοιοστασία. Η επίδραση καροτενοειδών του κρόκου του ήμερου (Crocus Sativus L.) στο μηχανισμό αιμόστασης». Κοινωφελές ίδρυμα Χ. Κεραμέως. Επιστ. Υπεύθυνη: Μ. Τσανταρλιώτου. (κωδικός έργου 91965). Συμμετοχή στο πειραματικό πρωτόκολλο χορηγήσεων και δειγματοληψιών. Συγγραφή μέρους της εργασίας.

Πριν από τη λήψη του διδακτορικού διπλώματος:

3/11/2014-18/11/2015: Μελέτη της δράσης φυσικών αντιοξειδωτικών ουσιών στην ομοιοστασία. Η επίδραση καροτενοειδών του κρόκου του ήμερου (Crocus Sativus L.) στο μηχανισμό αιμόστασης».

Κοινωφελές ίδρυμα Χ. Κεραμέως. Επιστ. Υπεύθυνη: Μ. Τσανταρλιώτου. (κωδικός έργου 91965). Συμμετοχή στο πειραματικό πρωτόκολλο χορηγήσεων και δειγματοληψιών

11/9-10/11/2013-: «Ωρίμανση-γονιμοποίηση ωοκυττάρων και παραγωγή βλαστικών κύστεων αγελάδας». Επιστ. Υπεύθυνη: Μ. Τσανταρλιώτου. (κωδικός έργου 91965). Συλλογή ωοθηκών από το σφαγείων post mortem, συλλογή και ωρίμανση ωοκυττάρων και παραγωγή in vitro βλαστικών κύστεων 7 ημερών. Χρηματοδότηση Embryo Lab Academy.

1/1-31/12-2012: Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα: “Η επίδραση του καροτενοειδούς κροκίνη του κρόκου του ήμερου (Crocus Sativus L.) σε παραμέτρους της in vitro παραγωγής εμβρύων στην αγελάδα” με κρατική χρηματοδότηση. Επιστ. Υπεύθυνη: Μ. Τσανταρλιώτου (κωδικός προγράμματος 87881).

Διδακτική Εμπειρία

Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025: Συνδιδασκαλία των μαθημάτων «**Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων**», «**Ανοσολογία**» και **Μικροβιολογία**. Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής της Σχολής Επιστημών των Ζώων Γ.Π.Α.

Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Φαρμακολογία**» στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών Π.Δ.Μ (4 ώρες αυτοδύναμου διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες, 25/10/2023-σήμερα). Ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων **Φυσιολογία Ι** και **Φυσιολογία ΙΙΙ** (2 ώρες αυτοδύναμης και 6 ώρες επικουρικής διδασκαλίας/εβδομάδα x 13 εβδομάδες) στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας Α.Π.Θ. .

Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023: Διδασκαλία του μαθήματος «**Φυσιολογία ΙΙ**» (εαρινό εξάμηνο) με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου ως εντεταλμένη διδάσκουσα με αντιμισθία επίκουρου καθηγητή στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας Α.Π.Θ. (3 ώρες αυτοδύναμου διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες, 24/04/23-23/08/23) και αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων**»* με αντιμισθία λέκτορα στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών Π.Δ.Μ (4 ώρες αυτοδύναμου διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες, 14/03/23-27/06/23).

Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022: Διδασκαλία του μαθήματος «**Φυσιολογία ΙΙ**» (εαρινό εξάμηνο) με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου σύμφωνα με το ΠΔ 407/80 με αντιμισθία επίκουρου καθηγητή στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας Α.Π.Θ (3 ώρες διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες, 06/05/22-31/08/22).

Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021: Διδασκαλία των μαθημάτων «**Συγκριτική Φυσιολογία των Ζώων Εργαστηρίου**» και «**Φυσιολογία ΙΙ**» με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου σύμφωνα με το ΠΔ 407/80 με αντιμισθία επίκουρου καθηγητή στο Τμήμα

Κτηνιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας Α.Π.Θ (3 ώρες διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες, 14/05/21-27/08/21).

Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής βου εξαμήνου (εαρινό) του Τμήματος Κτηνιατρικής «Συγκριτική Φυσιολογία των Ζώων Εργαστηρίου» ως ακαδημαϊκός υπότροφος (1 ώρα αυτοδύναμου διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες 25/02/20-30/09/20).

Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος επιλογής βου εξαμήνου (εαρινό) του Τμήματος Κτηνιατρικής «Συγκριτική Φυσιολογία των Ζώων Εργαστηρίου» ως ακαδημαϊκός υπότροφος. (1 ώρα αυτοδύναμου διδακτικού έργου/εβδομάδα x 13 εβδομάδες, 14/3/18-30/09/18).

Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014: Επικουρία διδασκαλίας των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος της Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας του ΠΜΣ «Εκτροφή και Παθολογία Παραγωγικών Ζώων» .

Ακαδημαϊκά έτη 2010-2015: Επικουρία εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών φοιτητών στο μάθημα της Φυσιολογίας κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής μου, όπως ορίζει ο Εσωτερικός Κανονισμός του Τμήματος.

Συμμετοχές σε συνέδρια με ανακοίνωση

- 27th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, 12-14 Σεπτεμβρίου, Βελιγράδι (Σερβία), **2024***
- Joint Meeting Hellenic Physiology Society/ American Physiology Society. 5-6 Οκτωβρίου, Αθήνα (Ελλάδα), **2023***
- 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα), 28 Σεπτεμβρίου-2 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα) **2022***
- 25th ESDAR Conference, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα), 12-17 Σεπτεμβρίου, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα) **2021 (online)**
- 10th Biennale Conference of the Association for Applied Animal Andrology, Τουρς (Γαλλία) 24-26 Ιουνίου **2016**
- 25^o Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 14-15 Νοεμβρίου, Αθήνα, **2015**
- 17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Μπολόνια (Ιταλία), 12-14 Σεπτεμβρίου **2013***
- 16th Annual Conference of the European Society of Domestic Animal, Δουβλίνο (Ιρλανδία), 29 Αυγούστου- 1 Σεπτεμβρίου **2012***
- 2nd World Congress on Fertility and Antioxidants, Παρίσι (Γαλλία) 6-7 Δεκεμβρίου **2012**
- 38th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS), Αριζόνα (ΗΠΑ), 7-10 Ιουλίου **2012**

– XIIIth International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation, Κέημπριτζ (HB), 9-13 Ιουλίου **2011**

–21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αιματολογίας, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα),10-12 Νοεμβρίου **2010**

–Association of Veterinary Anaesthetists, Autumn Meeting, Σαντορίνη (Ελλάδα), 2-4 Σεπτεμβρίου **2010**

***Παρακολούθηση με φυσική παρουσία**

Κριτής σε περιοδικά

1. Acta Veterinaria Eurasia
2. Animal Reproduction Science
3. Food and Chemical Toxicology
4. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society
5. Scientific Reports
6. Journal of Nanobiotechnology

Εθελοντική Εργασία

Από το 2013 συμμετοχή σε περισσότερες από 40 αποστολές της Μη Κερδοσκοπικής Οργάνωσης «Εθελοντική Δράση\ Κτηνιάτρων Ελλάδος» (www.edke.gr) παρέχοντας βοήθεια και διενεργώντας ωοθηκυστερεκτομές και ορχεκτομές αφιλοκερδώς σε πάνω από 1500 αδέσποτα ζώα σε διάφορες περιοχές της Ελλάδος (Κάρπαθος, Κουφονήσι, Διδυμότειχο, Λήμνος, Κάλυμνος, Αμμουλιανή κ.ά.). Το 2019 εκλογή σε μέλος του ΔΣ της οργάνωσης και από το 2022 εκλογή στη θέση της Γ. Γραμματέως.

Συνέδρια, Επιμορφωτικά σεμινάρια & Μετεκπαιδεύσεις

- **19/10/2022: “Ποσοτική έρευνα, ανάλυση δεδομένων & SPSS: Θεωρία, Μεθοδολογία & Πρακτική εφαρμογή”.** ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (200 διδακτικές ώρες).
- **28/12/2021-3/1/2022:** Πιστοποίηση στο χειρισμό του συστήματος **Computer Assisted Sperm Analyzer** από την εταιρεία Microptic S.L. (Βαρκελώνη, Ισπανία)
- **28/9/-9/10/2020: FELASA accredited Course 056/16** σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2010/63/EU (Modules A, B, C, D- μύες και επίμυες) FELASA Certificate ID: 056/16_201022
- **06/10/2018: Σεμινάριο Υπερηχοτομογραφίας** ζώων συντροφιάς, Παθολογική Κλινική Τμήματος Κτηνιατρικής Π.Θ.

- **25-28/10/2016:** Μετεκπαίδευση στην υπερηχοτομογραφία για τη διάγνωση εγκυμοσύνης και παθήσεων του γεννητικού συστήματος των αγελάδων στο τμήμα Αναπαραγωγής και Τεχνητής Σπερματέγχυσης της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Κωνσταντινούπολης Cerrahpaşa από τον καθηγητή Serhat Alkan.
- **19/9/2015:** Κρυοσυντήρηση γαμετών, εμβρύων και αναπαραγωγικών ιστών. Σεμινάριο της EmbryoLab Academy: Hands-On **Cryoworkshop: Cryopreservation of gametes, embryos, and reproductive tissues: daily practice in your lab and clinic.**
- **31/08/2009-30/10/2009:** Άσκηση στην Κλινική Παραγωγικών Ζώων του Τμήματος Κτηνιατρικής ΑΠΘ ως μετεκπαιδευόμενη κτηνίατρος.

Ξένες Γλώσσες

Ελληνικά (μητρική)

Αγγλικά (B2)

H/Y

Τεχνοβλαστός Α.Π.Θ. «Internet Certified Basic User Syllabus 1.0»

Άριστη γνώση Windows, MS Office

Μέλος επαγγελματικών ή Επιστημονικών Συλλόγων

1. Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος
2. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
3. Ελληνική Εταιρεία Φυσιολογίας
4. Ελληνική Εταιρεία Βιοϊατρικής Έρευνας και Ζώων Εργαστηρίου
5. Εθελοντική Δράση Κτηνιάτρων Ελλάδος

Δημοσιευμένο Επιστημονικό Έργο

ORCID-ID: 0000-0001-7079-4238

SciProfiles: 3075225

Scopus Author ID: 55557548900

A. Σε περιοδικά με κριτές

1. **V Sapanidou**, MP Tsantarliotou, K Feidantsis, EE Tzekaki, G Kourousekos, SN Lavrentiadou **(2025)**. Supplementing Freezing Medium with Crocin Exerts a Protective Effect on Bovine Spermatozoa Through the Modulation of a Heat Shock-Mediated Apoptotic Pathway. *Molecules* 16: 30, 1329.
2. C Chavas, **VG Sapanidou**, K Feidantsis, SN Lavrentiadou, D Mavrogianni, I Zarogoulidou, DJ Fletouris, MP Tsantarliotou **(2024)** Treatment with Pterostilbene Ameliorates the Antioxidant Status of Bovine Spermatozoa and Modulates Cell Death Pathways. *Antioxidants* 22:1437.
3. **V Sapanidou**, B Asimakopoulos, T Lialiaris, SN Lavrentiadou, K Feidantsis, G Kourousekos, MP Tsantarliotou **(2024)**. The Role of Erythropoietin in Bovine Sperm Physiology. *Animals* 26: 2175.
4. S Lavrentiadou, **V Sapanidou**, E Tzekaki, I Margaritis, M Tsantarliotou **(2023)**. Melatonin protects bovine spermatozoa by reinforcing their antioxidant defenses. *Animals* 13: 3219. <https://doi.org/10.3390/ani13203219>. **Invited paper in Special Issue** "Management of Stress Impact on Domestic Animals Physiology and Welfare".
5. **V Sapanidou**, M Tsantarliotou, S Lavrentiadou, E Tzekaki, I Efraimidis, T Lialiaris, B Asimakopoulos **(2023)**. The beneficial effects of pterostilbene on post-thawed bovine spermatozoa. *Animals*. 13, 2713. **Invited paper in Special Issue**: "Frozen Semen in Ruminants".
6. **V Sapanidou**, M Tsantarliotou, S Lavrentiadou **(2023)**. A review of the use of antioxidants in bovine sperm preparation protocols. *Animal Reproduction Science*, 251, 107215.
7. **V Sapanidou**, S Lavrentiadou, M Errico M, D Fletouris, I Panagiotidis, I Efraimidis, I Zervos, I Taitzoglou, B Gasparrini, M Tsantarliotou **(2022)**. The addition of crocin in the freezing medium extender improves post-thaw semen quality. *Reproduction in Domestic Animals* 57, 269–276.

8. M Tsantarliotou, S Lavrentiadou, D Psalla, I Margaritis, M Kritsepi-Konstantinou, I Zervos, M Latsari, **V Sapanidou**, I Taitzoglou, Z Sinakos (2019). Suppression of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) activity by crocin ameliorates lipopolysaccharide-induced thrombosis in rats. *Food & Chemical Toxicology* 125.
9. M Tsantarliotou, **V Sapanidou** (2018). The importance of antioxidants in sperm quality and in vitro embryo production. Invited article in *Journal of Veterinary Andrology* 3, 1-13.
10. **V Sapanidou**, I Taitzoglou, I Tsakmakidis, I Kourtzelis, D Fletouris, A Theodoridis, S Lavrentiadou, M Tsantarliotou (2016). Protective effect of crocetin on bovine spermatozoa against oxidative stress during in vitro fertilization. *Andrology*, 4, 1138–1149.
11. **V Sapanidou**, I Taitzoglou, I Tsakmakidis, I Kourtzelis, D Fletouris, A Theodoridis, I Zervos, M Tsantarliotou (2015). Antioxidant effect of crocin on bovine sperm quality and in vitro fertilization. *Theriogenology*, 84, 1273–1282.
12. **V Sapanidou**, I Margaritis, N Siahos, K Arsenopoulos, E Dragatidou, I Taitzoglou, I Zervos, A Theodoridis, M Tsantarliotou (2014). Antioxidant effect of a polyphenol-rich grape pomace extract on motility, viability, and lipid peroxidation of thawed bovine spermatozoa. *J. Biol. Res (Thessaloniki, Greece)*, 21(1), 19.
13. M Tsantarliotou, T Poutahidis, D Markala, G Kazakos, **V Sapanidou**, S Lavrentiadou, I Zervos, I Taitzoglou, Z Sinakos (2013). Crocetin administration ameliorates endotoxin-induced disseminated intravascular coagulation in rabbits. *Blood coagulation & fibrinolysis: an international journal in haemostasis and thrombosis*, 24(3), 305–310.
14. Μ. Τσανταρλιώτου, **Β. Σαπανίδου**, Ι. Ζερβός, Σ. Λαυρεντιάδου, Ι. Ταϊτζόγλου, Ν. Κοκόλης (2012). Ο ρόλος των ενεργοποιών του πλασμινογόνου και της πλασμίνης στην αναπαραγωγή των θηλαστικών. *Περιοδικό Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας* 63, 113-126.

✉Corresponding author

Β. Σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

1. Ch Chavas, **V Sapanidou**, I Zarogoulidou, S Lavrentiadou, D Mavrogianni, P Drakakis, M Tsantarliotou (2024). Pterostilbene augments the antioxidant capacity of thawed bovine spermatozoa. 27th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, 12-14th September, Belgrade, Serbia (Poster Presentation)

2. **V Sapanidou**, M Tsantarliotou, S Lavrentiadou, E Tzekaki, I Efraimidis, T Lialiaris, B Asimakopoulos (2023). Joint Meeting Hellenic Physiology Society/ American Physiology Society. Erythropoietin promotes in vitro sperm capacitation of bovine spermatozoa. 5th-6th October, Athens, Greece. (Oral presentation). *Physiological Reviews*.
3. S Lavrentiadou, **V Sapanidou**, I Margaritis, I Panagiotidis, M. Tsantarliotou (2022). Melatonin increases viability of spermatozoa and provides protection against post-thawing hydrogen peroxide-induced oxidative stress. 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, 28th September-2nd October, Thessaloniki, Greece (Poster Presentation). *Reproduction in Domestic Animals* 57 (4), 101-2.
4. S Lavrentiadou, M Errico, **V Sapanidou**, A Arseniadou, I Panagiotidis, I Efraimidis I, I Zervos, I Taitzoglou, B Gasparrini, M Tsantarliotou (2021). Addition of crocin in the freezing medium improves bovine sperm characteristics. 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, 12th-17th September, Thessaloniki, Greece (Poster Presentation). *Reproduction in Domestic Animals* 57 (1), 109.
5. F Piscopo, **V Sapanidou**, R Esposito, S Lavrentiadou, V Longobardi, B Gasparrini, M Kosior, M Tsantarliotou (2020). Effect of a pro-fertility mix on frozen-thawed sperm quality in bovine. Association for Applied Animal Andrology, Bologna, Italy (Poster Presentation). *Animal Reproduction Science* 220:106375.
6. M Tsantarliotou, **V Sapanidou**, I Margaritis, MA Karatzia, I Taitzoglou, S Lavrentiadou, I Zervos (2016). Beneficial effects of crocin against H₂O₂-induced oxidative stress on bovine sperm motility and viability. 10th Biennale Conference 24th-26th June, Tours, France (Poster Presentation) *Animal Reproduction Science* 169:119. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2016.03.059
7. **V Sapanidou**, D Fletouris, I Kourtzelis, Z Abas, I Taitzoglou, I Tsakmakidis, I Zervos, M Tsantarliotou (2013). Crocin reduced oxidative stress and DNA damage of frozen/thawed bull spermatozoa. 17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, 12th-14th September, Bologna, Italy (Oral Presentation). *Reproduction in Domestic Animals* 48(s1):69
8. **V Sapanidou**, Z Abas, I Taitzoglou, I Tsakmakidis, I Zervos, S Lavrentiadou, M Tsantarliotou (2012). Crocin promotes in vitro sperm capacitation of bovine sperm. *Fertility & Antioxidants*, 6-7th December, Paris, France (Oral Presentation).
9. M Tsantarliotou, **V Sapanidou**, Z Abas, I Taitzoglou, S Lavrentiadou, I Zervos (2012): Melatonin prevents the reduction of bovine sperm motility under H₂O₂ induced oxidative stress. *Fertility & Antioxidants*, 6th-7th December Paris, France (Poster Presentation).
10. **V Sapanidou**, I Taitzoglou, I Tsakmakidis, Z Abas, I Zervos, S Lavrentiadou, M Tsantarliotou (2012). Crocin improves frozen/thawed bovine sperm motility and viability. 16th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, 29th

August-1st September, Dublin, Ireland (Poster Presentation). *Reproduction in Domestic Animals* 47 (5): 108

11. M Tsantarliotou, M De Blasi, S Lavrentiadou, **V Sapanidou**, L Boccia, S Di Francesco, B Gasparrini (2011). Plasminogen activator activity in buffalo in vitro matured oocytes after vitrification-warming. Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 7th–10th January, Phoenix, Arizona, USA (Poster Presentation). *Reproduction Fertility and Development* 24, 134, 10.1071/RDv24n1Ab46.

12. M De Blasi, M Rubessa, G Alberio, S Lavrentiadou, **V Sapanidou**, B Gasparrini, M Tsantarliotou (2011): Reactive oxygen species in vitrified bovine in vitro-matured oocytes. (Poster Presentation). Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, 7th–10th January, Phoenix, Arizona, USA (Poster Presentation). *Reproduction Fertility and Development* 24, 134, 10.1071/RDv24n1Ab46.

13. M Tsantarliotou, Th Poutahidis, D Markala, G Kazakos, **V Sapanidou**, S Lavrentiadou, I Zervos, I Taitzoglou, Z Sinakos (2011). Endotoxin-induced disseminated intravascular coagulation (DIC) in rabbits: Crocetin prevents plasminogen activator activity (PAA) in kidneys. Proceedings: *Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation*. 9-13 July, Cambridge, UK.

14. G Kazakos, I Savvas., T Anagnostou, E Flouraki., K Pavlidou, **V Sapanidou** (2010). Use of a eutectic mixture of lidocaine 2.5% and prilocaine 2.5% as a local anesthetic in rabbits. Association of Veterinary Anaesthetists, Autumn Meeting, 2nd-4th September, Santorini, Greece (Poster Presentation). *Veterinary Anaesthesia and Analgesia* 38, 27

Γ. Σε Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια και Ημερίδες

1. Β. Σαπανίδου (2024). Ο ρόλος της ερυθροποιητίνης σε φυσιολογικές διεργασίες των σπερματοζωαρίων. Ημερίδα Ελληνικής Εταιρείας Φυσιολογίας. 28 Ιουνίου, Τελλόγλειο ίδρυμα Τεχνών, Θεσσαλονίκη.

2. Μ. Τσανταρλιώτου, Σ. Λαυρεντιάδου, Δ. Ψάλλα, Ι. Ταϊτζόγλου, Μ.Κριτσέπη. Ι.Μαργαρίτης, Α. Θεοδωρίδης, **Β. Σαπανίδου**, Ι. Ζερβός. Μ. Λάτσαρη, Ζ. Σινάκος (2015). Η χορήγηση κροκίνης μειώνει τη δραστικότητα του αδρανοποιού του ενεργοποιού του πλασμινογόνου 1 (PAI-1) στους επίμυς, μετά από χορήγηση ενδοτοξίνης. 25^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 14-15 Νοεμβρίου, Αθήνα.

3. Μ. Τσανταρλιώτου, Θ. Πουταχίδης, Δ. Μαρκάλα, Γ. Καζάκος, Β. Σαπανίδου, Ι. Ζερβός, Σ. Λαυρεντιάδου, Μ. Λάτσαρη, Ι. Ταϊτζόγλου, Ζ. Σινάκος (2010). Η χορήγηση κροκετίνης περιορίζει τις βλάβες της Διάχυτης Ενδοαγγειακής Πήξης στους κονίκλους. 21^ο Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, 10-12 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη.

Δ. Κεφάλαια Βιβλίων

1. Κεφάλαια 41-44, Κτηνιατρική Φυσιολογία: 1^η Ελληνική μετάφραση της 5ης έκδοσης του βιβλίου Cunningham's Textbook of Veterinary Physiology, Εκδόσεις Ροτόντα, Θεσσαλονίκη **2018**.

Ε. Guest Editor

1. Special Issue "Modulation of Biochemical, Cellular and Physiological Mechanisms in Response to Oxidative Stress in Animals", Antioxidants