

ΔΡ. ΦΩΤΕΙΝΗ Κ. ΣΑΜΑΡΤΖΗ
ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΔΗΜΗΤΡΑ^(*)

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο : Σαμαρτζή
Όνομα : Φωτεινή
Ταχυδρομική Διεύθυνση : Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών,
Κτήμα ΕΘΙΑΓΕ, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη
E-mail : samartzi@vri.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ

1. **Πτυχίο** Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1987
2. **Διδακτορικό** Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1993
(Υποτροφία Ι.Κ.Υ.)

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Παρούσα Θέση

Αναπληρώτρια Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ

Επαγγελματική Εξέλιξη

- 1993–1995: Άμισθη επιστημονική συνεργάτης, Κλινική Μαιευτικής και Τ.Σ., Τμήμα Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ.
- 1996–2000: Κτηνίατρος ελεύθερη επαγγελματίας
- 1999–2003: Συμβασιούχος Διδάσκουσα (Π.Δ. 407/80), Κλινική Μαιευτικής και Αναπαραγωγής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ().
- 2000–2007: Εντεταλμένη Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Θεσσαλονίκης, ΕΘΙΑΓΕ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή συνολικά σε 24 ερευνητικά έργα.

Επιλεγμένα Ερευνητικά Προγράμματα

- Sustainable production of traditional cheeses from local sheep milk, in the Balkans: 1. Improved reproductive management of indigenous-sheep-breeds populations, 2. Ensuring traditional cheeses hygiene and quality» (SEE-ERA.NET PLUS Joint Call: Ref No ERA 83, 7th Framework Programme) Συντονίστρια-Επιστημονικώς Υπεύθυνη.

^(*) πρώην ΕΘΙΑΓΕ

- Effect of chemical pollutants and anthelmintic drugs on the reproductive system of farm animals. (Ministry of Education, Project leader: Prof. P. Goulas) Επικεφαλής ερευνητικής ομάδας.
- Factors that affect success of embryo transfer in sheep of Greek breeds. (Ministry of Agriculture, Project leader: Prof. P. Tsakalof) Μέλος ερευνητικής ομάδας.
- Repeated in vivo ova collection and in vitro embryo production in ruminants. (General Secretariat of Research and Technology, Project leader: Dr. G.S. Amiridis) Μέλος ερευνητικής ομάδας.
- In vitro embryo production after melatonin administration in sheep of indigenous breeds of Greece and Hungary. (General Secretariat of Research and Technology, Project leaders: Dr. GS Amiridis, Prof. Sandor Cseh) Μέλος ερευνητικής ομάδας.
- Role of three glucosidases (NAGASE, α -MAN, β -GAL) in maturation and fertilization of oocytes. (General Secretariat of Research and Technology & French Ministry of Foreign Affairs, Project leaders: Dr. Th Tsiligianni, Dr. P. Mermillod) Μέλος ερευνητικής ομάδας
- Breeding and management practices towards resilient and productive sheep and goat systems based on locally adapted breeds (PeRFORM). (ARIMNet2 Transnational Joint Call (7th Framework Programme), Διάρκεια: 2017- 2020. (Coordinator : Unité Mixte de Recherche Systèmes d'Élevage Méditerranéen et Tropicaux, France, INRA. (Υπεύθυνος για το ΙΚΕ-ΕΛΓΟ: Δρ Χρ. Λίγδα, Κύρια Ερευνήτρια). Μέλος της ερευνητικής ομάδας.
- Δημιουργία εγκατάστασης συλλογής σπέρματος από κριούς φυλής Λέσβου, για τις ανάγκες των εκτροφένων προβάτου φυλής Λέσβου (ΛΕΣΠΕΡ). [ΠΑΑ 2014-2020, ΥΠΟΜΕΤΡΟ 16.1 – 16.2, ΔΡΑΣΗ 1 - ΜΕΤΡΟ 16 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ. Συμμετέχοντες: Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Θεσσαλονίκης – ΕΛΓΟ (Συντονιστής φορέας), Αγροτικός Συνεταιρισμός Κλειούς, Ευστράτιος Χατζηνικολάου, Παναγιώτης Πτεριτζικλής, Γεώργιος Αγάς, Άννα Μαστρανεστάση]. Συντονίστρια - επιστημονικώς Υπεύθυνη.
- Δημιουργία εργαστηρίου in vitro παραγωγής εμβρύων αγελάδων κρεοπαραγωγής (Live Calf) [ΠΑΑ 2014-2020, ΥΠΟΜΕΤΡΟ 16.1 – 16.2, ΔΡΑΣΗ 1 - ΜΕΤΡΟ 16 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ. Συντονιστής: Δ. ΒΑΚΑΜΗΣ – Γ. ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Ο.Ε., Συμμετέχοντες: Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (Υπεύθυνη: Δρ Αικατερίνη Σαράτση), Παναγιώτης Κάτσιος, κτηνοτρόφος]. Μέλος της ερευνητικής ομάδας.
- Integrating innovative TECHNOLOGIES along the value Chain to improve small ruminant welfare management (TechCare), (Call H2020-SFS-2018-2020, Proposal number: 862050. Διάρκεια: 2020-2024, Υπεύθυνη για την Ελλάδα Δρ. Ευαγγελία Σωσσίδου). Μέλος της ερευνητικής ομάδας.
- Επίδραση της ορμονικής αγωγής για το συγχρονισμό του οίστρου και την πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας στη σύσταση του υγρού της μήτρας της προβατίνας. (Χρηματοδότηση: ΕΘΙΑΓΕ), Επιστημονικώς Υπεύθυνη.
- Πειραματική μελέτη της ωρίμανσης του πυρήνα στα ωάρια του χοίρου. (Χρηματοδότηση: «Καρανίκας Αντώνιος Α.Ε.») Επιστημονικώς Υπεύθυνη.
- Testing Suitability of Ovixcell® for Short-Term Hypothermic Preservation of Dairy Sheep Semen (Χρηματοδότηση: IMV-Technologies, Υπεύθυνος του έργου: Δρ. Α. Λυμπερόπουλος) Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

- Testing and validation of commercial media for in vitro manipulation and preservation of porcine, bovine and caprine semen. (Χρηματοδότηση: “Nidacon International AB”, Σουηδία, Υπεύθυνος του έργου: Δρ. Κ. Α. Ρέκκας). Μέλος της ερευνητικής ομάδας.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Μελέτη της ανταπόκρισης των προβάτων φυλής Χίου στην πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας μετά από χορήγηση PMSG και in vitro εκτίμηση της βιωσιμότητας των εμβρύων.

Επιβλέπων: Καθηγητής Παύλος Τσακάλωφ

Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1993.

ΠΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- **Plasma progesterone concentration in relation to ovulation rate and embryo yield in Chios ewes superovulated with PMSG.** F. Samartzi, S. Belibasaki, E. Vainas, C. Boscós. *Animal Reproduction Science*, 39 (1): 11-21, 1995. [https://doi.org/10.1016/0378-4320\(94\)01372-S](https://doi.org/10.1016/0378-4320(94)01372-S)
- **Superovulatory response of Chios ewes during spring and autumn.** F. Samartzi, C. Boscós, E. Vainas, P. Tsakalof. *Animal Reproduction Science*, 39 (3): 215-222, 1995.
- [https://doi.org/10.1016/0378-4320\(95\)01380-I](https://doi.org/10.1016/0378-4320(95)01380-I)
- **Frequency of subclinical mastitis and observations on somatic cell counts in ewes' milk in northern Greece.** A. Stefanakis, C. Boscós, C. Alexopoulos, F. Samartzi. *Animal Science*, 61: 69-76, 1995. <https://doi.org/10.1017/S1357729800013539>
- **Prevalence of subclinical mastitis and influence of breed, parity, stage of lactation and mammary bacteriological status on Coulter Counter Counts and California Mastitis Test in the milk of Saanen and autochthonous goats.** C. Boscós, A. Stefanakis, C. Alexopoulos, F. Samartzi. *Small Ruminant Research*, 21 (2): 139-147, 1996. [https://doi.org/10.1016/0921-4488\(95\)00824-1](https://doi.org/10.1016/0921-4488(95)00824-1)
- **Superovulatory response of Chios and Friesian ewes to two FSH-P dose levels.** C. Boscós, E. Vainas, Th. Kouskoura, F. Samartzi, D. Vafiadis and S. Dellis. *Reproduction in domestic animals*, 32 (4): 195-198, 1997. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.1997.tb01281.x>
- **Use of progestagen-gonadotrophin treatments in oestrus synchronization of sheep.** C.M. Boscós, F. Samartzi, S. Dellis, A. Rogge, A. Stefanakis, H. Krambovitis. *Theriogenology*, 58 (7): 1261-1272, 2002. [https://doi.org/10.1016/S0093-691X\(02\)01040-3](https://doi.org/10.1016/S0093-691X(02)01040-3)
- **Assessment of progesterone concentration using EIA, for early pregnancy diagnosis in sheep and goats.** C.M. Boscós, F.C. Samartzi, A.G. Lymberopoulos, A. Stefanakis, S. Belibasaki. *Reproduction in domestic animals*, 38 (3): 170-174, 2003. <https://doi.org/10.1046/j.1439-0531.2003.00407.x>

- **Παρεμβάσεις ρύθμισης του οιστρικού κύκλου των μικρών μηρυκαστικών.** Φ. Σαμαρτζή, Γ.Χ. Φθενάκης *Περιοδικό της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας*, 54 (4): 351-361, 2003.
- **Exploitation of embryos collected from Maedi-Visna seropositive ewes during eradication programs.** E. Vainas, D. Papakostaki, V. Christodoulou, U. Besenfelder, G.S. Amiridis, B. Kuehholzer, F. Samartzi, G. Brem. *Small Ruminant Research*, 62 (1-2): 129-134, 2006. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2005.07.039>
- **Effect of porcine and ovine FSH on nuclear maturation of pig oocytes in vitro.** F. Samartzi, I. Tsakmakidis, E. Theodosiadou, E. Vainas. *Reproduction in domestic animals*; 43(2): 153-156, 2008. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2007.00868.x>
- **Neospora caninum infection in Greek dairy cattle herds detected by two antibody assays in individual milk samples.** S. Sotiraki, C. Brozos, F. Samartzi, G. Schares, E. Kiossis, F.J. Conraths. *Veterinary Parasitology*, 152 (1-2) 79-84, 2008. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2007.11.016>
- **Effects of melatonin treatment on follicular development and oocyte quality in Chios ewes.** Th. Tsiligianni, I. Valasi, S. Cheh, E. Vainas, V. Faigl, F. Samartzi, Th. Papanikolaou, E. Dovolou, GS Amiridis. *Acta Veterinaria Hungarica* 57 (2): 331-335, 2009. <https://doi.org/10.1556/AVet.57.2009.2.13>
- **INDI_SHEEP TRADI_CHEESE, europski istraživački projekt: održiva proizvodnja tradicionalnih sireva od mlijeka lokalnih pasmina ovaca u regiji: 1. poboljšanje reproduktivnog managementa populacija autohtonih pasmina ovaca, 2. osiguranje higijene i kakvoće sira.** J. Grizelj, S. Vince, B. Ževrnja, T. Dovenski, L. Kozačinski, M. Lazarević, E. Theodosiadou i F. Samartzi. *Veterinarska Stanica* 43 (2): 183-187, 2012.
- **Sheep and Goat Farming in Greece: Implications and Challenges for the Sustainable Development of Less Favoured Areas.** E. Sossidou, Ch. Ligda, I. Mastranestasis, D. Tsiokos, F. Samartzi. *Animal Science and Biotechnologies*, 46 (2): 446-449, 2013. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/370/327>
- **Highlights on artificial insemination (AI) technology in the pigs.** T. Khalifa, C. Rekkas, F. Samartzi, A. Lymberopoulos, K. Kousenidis, T. Dovenski. *Macedonian Veterinary Review*, 37 (1) 5-34, 2014 <http://dx.doi.org/10.14432/j.macvetrev.2013.09.001>
- **The activity of three glycosidases [β -N-acetylglucosaminidase (NAGASE), α -mannosidase (α -MAN) and β -galactosidase] in the follicular fluid and in the maturation medium affects bovine oocyte maturation.** E. Dovolou, F. Samartzi, C. Perreau, F. Krania, A. Cordova, E. Vainas, G.S. Amiridis, P. Mermillod, Th. Tsiligianni. *Theriogenology*, 85 (8): 1468–1475, 2016 <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.01.003>
- **Association between three glycosidases activity [α -mannosidase (α -MAN), β -N-acetylglucosaminidase (NAGASE) and β -galactosidase (β -GAL)] and in vitro fertilization of bovine oocytes collected from different-sized follicles.** A. Cordova, F. Samartzi, E. Dovolou, C. Perreau, C. Rekkas, P. Mermillod and Th. Tsiligianni. *Animal Reproduction*, 13 (4): 772-778, 2016 <http://dx.doi.org/10.21451/1984-3143-AR796>

- **Determination of Physiological Particularities of the Sexual Cycle and Breeding Season of Pramenka Breed [Određivanje fizioloških posebnosti spolnog ciklusa i rasplodne sezone u ovaca pasmine lička pramenka].** S. Vince, M. Platiša, J. Grizelj, B. Špoljarić, D. Đuričić, F. Samartzi, H. Valpotić, V. Berta, N. Rošić, B. Stojanov i M. Samardžija. *Veterinarska Stanica* 48 (1), 13-24, 2017 <http://www.veinst.hr>
- **Efficiency analysis of standard and day 0 superovulatory protocols in Boer breed goats.** J. Grizelj, B. Špoljarić, T. Dobranić, M. Lojkić, F.S. Dávila, M. Samardžija, F. Samartzi, I. Getz, S. Vince. *Veterinarski Arhiv* 87(4):473-486, 2017 <https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.160317>
- **Effect of equine Chorionic Gonadotropin on glycosidase activity in the reproductive tract of ewes, in relation to ovarian response and embryo yield.** F Samartzi, EK Theodosiadou, CA Rekkas, A Saratsi, AG Lymberopoulos, †E Vainas, Th Tsiligianni. *Small ruminant Research* 191 (2020) 106186 <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2020.106186>

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΩΝ (ΕΠΙΛΟΓΗ)

- **Addition of melatonin to media improves in vitro maturation rate of swine oocytes.** C. Rekkas, I. Tsakmakidis, A. Koronaki, I. Mastranestasis, F. Samartzi, E. Vainas. *7th Annual Conference of ESDAR*, Δουβλίνο 2003. (Προφορική ανακοίνωση OC1.2), *Reproduction in domestic animals*, 38: 327, 2003. <https://doi.org/10.1046/j.1439-0531.2003.00441.x>
- **Relationship between glucosidases activity in the uterine luminal fluid and superovulatory response of Chios ewes.** T. Tsiligianni, F. Samartzi, G.S. Amiridis, A. Koronaki, C. Liapouras, E. Vainas. *7th Annual Conference of ESDAR*, Δουβλίνο 2003. (Poster P114), *Reproduction in domestic animals*, 38: 364, 2003. <https://doi.org/10.1046/j.1439-0531.2003.00441.x>
- **The activity of follicular fluid plasminogen activator/plasmin proteolytic system is affected by the maturational stage of the bovine follicle.** Th. Papanikolaou, G.S. Amiridis, E. Vainas, F. Samartzi, C.A. Rekkas. *8th Annual Conference of ESDAR*, Βαρσοβία 2004. (Poster P68), *Reproduction in domestic animals*, 39(4): 279, 2004. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2004.498_3.x
- **Plasminogen activator activity in the reproductive tract of the ewe during natural and synchronized oestrus.** E. Theodosiadou, C. Rekkas, F. Samartzi, S. Belibasaki, A. Smokovitis. *8th Annual Conference of ESDAR*, Βαρσοβία, 2004. (Poster P108), *Reproduction in domestic animals*, 39(4): 288, 2004. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2004.498_3.x
- **Effect of albendazole on plasminogen activator activity in the reproductive tract of the ewe during oestrus.** P. Mamali, E. Theodosiadou, C. Rekkas, G. Batzias, F. Samartzi, S. Belibasaki. *8th Annual Conference of ESDAR*, Βαρσοβία, 2004. (Poster P112), *Reproduction in domestic animals*, 39(4): 289, 2004. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2004.498_3.x
- **Effects of melatonin on in vitro maturation of bovine oocytes.** I. Dimitriadis, T. Papanikolaou, E. Vainas, G. Amiridis, E. Valasi, F. Samartzi, C.A. Rekkas. *9th Annual Conference of ESDAR*, Μούρθια 2005. (Poster P229), *Reproduction in domestic animals*, 40 (4): 397, 2005. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2005.00590.x>

- **Effect of FSH origin on in vitro maturation of pig oocytes** F. Samartzi, I. Tsakmakidis, E. Theodosiadou, E. Vainas. *10th Annual Conference of ESDAR, Portoroz 2006*. (Poster P116), *Reproduction in domestic animals*, 41 (4): 338, 2006. doi: [10.1111/j.1439-0531.2006.00728.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2006.00728.x)
- **Melatonin improves the developmental competence of sheep oocytes.** E. Valasi, Th. Tsiligianni, Th. Papanikolaou, I. Dimitriadis, E. Vainas, F. Samartzi, G.S. Amiridis. *10th Annual Conference of ESDAR, Portoroz 2006* (Poster P126), *Reproduction in domestic animals*, 41 (4): 341, 2006. doi: [10.1111/j.1439-0531.2006.00728.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2006.00728.x)
- **Influence of artificial insemination (AI) and oestrus regulation on fecundity of ewes.** A.G. Lymberopoulos, T.A.A. Khalifa, C.A. Rekkas, S. Belibasaki, F. Samartzi. *10th Annual Conference of ESDAR, Portoroz 2006* (Poster P263), *Reproduction in domestic animals*, 41 (4): 374, 2006. doi: [10.1111/j.1439-0531.2006.00728.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2006.00728.x)
- **Influence of within-ejaculate variation on in vitro fertilizing ability of bull spermatozoa.** A.G. Lymberopoulos, T.A.A. Khalifa, C.A. Rekkas, I. Dimitriadis, Th. Papanikolaou, F. Samartzi, E. Theodosiadou, E. Vainas. *10th International Symposium on Spermatology, Μαδρίτη 2006* (Poster P3-7, σελ. 103).
- **Detection of the *Neospora caninum* infection in Greek dairy cattle herds.** E. Kiossis S. Sotiraki, C. Brozos, F. Samartzi, G. Schares, F. Conraths. *41st Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 33rd Mutual Conference on Veterinary and Human Reproductive Medicine, Gießen 2008*. *Reproduction in Domestic Animals* 43 (s1): 18-19(Abstract 50), 2008. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01074_1.x
- **The effect of albendazole administration on the concentration of ovarian steroids in the follicular fluid and the maturation of oocytes in the ewe.** P. Mamali, F. Samartzi, G.C. Batzias, E. Theodosiadou, E. Vainas, P. Goulas, S. Belibasaki, F. Saratsis. *16th International Congress on Animal Reproduction, Βουδαπέστη, Ιούλιος 2008* (Poster 501). *Reproduction in Domestic Animals* 43 (s3): 192-193, 2008. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01234.x>
- **In vitro effect of environmental pollutants on the response of boar spermatozoa to the induction of acrosome reaction.** I.A. Tsakmakidis, E. Theodosiadou, F. Samartzi, P. Goulas, X. Karamanlis and A. Kamarianos. *12th Annual Conference of ESDAR, Utrecht 2008* (Poster P44), *Reproduction in domestic animals* 43 (s5): 65, 2008. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01256.x>
- **Steroid hormone concentrations and enzyme activities in the uterine luminal fluid of ewes after superovulation.** F. Samartzi, E. Theodosiadou, Th. Tsiligianni, A.G. Lymberopoulos, E. Vainas and C.A. Rekkas. *12th Annual Conference of ESDAR, Utrecht 2008* (Poster P62), *Reproduction in domestic animals* 43 (s5): 71, 2008. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01256.x>
- **The effect of albendazole and levamisole on ovarian steroid concentrations in the reproductive system of the ewe.** P. Mamali, E. Theodosiadou, F. Samartzi, C.A. Rekkas, F. Saratsis and S. Belibasaki. *12th Annual Conference of ESDAR, Utrecht 2008* (Poster P72), *Reproduction in domestic animals* 43 (s5): 74, 2008. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01256.x>

- **The effect of the anthelmintic drug levamisole on plasminogen activator activity in the reproductive system of the ewe.** P. Mamali, E. Theodosiadou, F. Samartzi, G. Batzias, P. Goulas and C.A. Rekkas. 12th Annual Conference of ESDAR, Utrecht 2008 (Poster P119), *Reproduction in domestic animals* 43 (s5): 87, 2008. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2008.01256.x>
- **Liquid Storage of Ovine Semen in a New Chemically Defined Medium.** A.G. Lymberopoulos, T.A.A. Khalifa, I.A. Tsakmakidis, F. Samartzi, E. Schmitt, S. Desherces and G. Delhomme. 13th Annual Conference of ESDAR, Ghent 2009 (Presentation OC3-2), *Reproduction in domestic animals* 44 (s3): 77, 2009. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2009.01488_2.x
- **Effect of eCG on steroid hormone concentrations and plasminogen activator activity in the genital tract of ewes.** F. Samartzi, E. Theodosiadou, Th. Tsiligianni, A.G. Lymberopoulos, E. Vainas, C.A. Rekkas. 13th Annual Conference of ESDAR, Ghent 2009 (Poster P 132), *Reproduction in domestic animals* 44 (s3): 123, 2009. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2009.01488_3.x
- **Effect of eCG on the activity of glucosidases in the genital tract of ewes.** F. Samartzi, Th. Tsiligianni, E. Theodosiadou, A.G. Lymberopoulos, E. Vainas, C.A. Rekkas. 13th Annual Conference of ESDAR, Ghent 2009 (Poster P 134), *Reproduction in domestic animals* 44 (s3): 123, 2009. https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2009.01488_3.x
- **Sustainable production of traditional cheeses from local sheep's milk, in the Balkans: 1. Improved reproductive management of indigenous-sheep-breeds populations, 2. Ensuring traditional cheese hygiene and quality (INDI_SHEEP TRADI_CHEESE)** S. Vince, T. Dovenski, J. Grizelj, L. Kozačinski, M. Lazarević, E. Theodosiadou, F. Samartzi. Veterinary Science and Profession” International Congress, University of Zagreb, Zagreb 2011, Book of Abstracts 56-57
- **Long-term storage of porcine spermatozoa in chemically defined extenders.** T. Khalifa, C. Rekkas, I. Tsakmakidis, A. Zdragas, F. Samartzi, A. Lymberopoulos. 16th Annual Conference of 16th Annual Conference of the ESDAR, Dublin 2012 (Poster P 83), *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 5): 91, 2012. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2012.02110.x>
- **Relationship between oocyte maturation and the activity of two glycosidases [β -N-acetyloglucosaminidase (NAGASE), α -mannosidase (α -MAN)] in bovine follicular fluid.** Th. Tsiligianni, F. Samartzi, E. Dovolou E. Vainas, G.S. Amiridis, C. Perreau, P. Mermillod. 16th Annual Conference of the ESDAR, Dublin 2012 (Poster P 162), *Reproduction in domestic animals* 47 (Suppl. 5): 111, 2012. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2012.02110.x>
- **Association between two glycosidases activity (α -mannosidase and β -N-acetyloglucosaminidase) and in vitro fertilizing capacity of bovine oocytes.** Th. Tsiligianni, E. Dovolou, F. Samartzi, E. Vainas, G.S. Amiridis, C. Perreau, P. Mermillod. 28th Annual Meeting of the European Embryo Transfer Association (AETE), Saint Malo, France, 7th – 8th September 2012, Proceedings p 220. <file:///D:/Files/Downloads/AETE%20Proceedings%202012.pdf>
- **Cryopreservation of sheep embryos by slow freezing or vitrification with or without caffeic acid.** F. Samartzi, E. Theodosiadou, E. Vainas, I. Mastranestasis, Ch. Bakarar, C. Rekkas. 31st Scientific Meeting of AETE, Ghent, Belgium, September 11-12, 2015 (Poster A32E), *Animal Reproduction* 12 (3): 857, 2015.

- <http://www.animal-reproduction.org/article/5b5a6036f7783717068b4624>
- **Superovulatory response of Lesvos ewes to p-FSH.** F. Samartzi, J. Grizelj, S. Vince, I. Mastranestasis, A. Saratsi, E. Vainas, I. Valasi, E. Theodosiadou. *19th Annual Conference of the ESDAR*, Albena, Bulgaria, September 16-19, 2015 (Poster 128), *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl. 3): 75, 2015. <https://doi.org/10.1111/rda.12581>
- **Ovarian steroid concentrations in Lesvos sheep superovulated with FSH.** E. Theodosiadou, F. Samartzi, I. Valasi, T. Dovenski, A. Saratsi, Ch. Bakaras, C. Rekkas. *19th Annual Conference of the ESDAR*, Albena, Bulgaria, September 16-19, 2015 (Poster 148), *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl. 3): 80, 2015. <https://doi.org/10.1111/rda.12581>
- **The activity of certain glycosidases in maturation medium is associated with bovine oocytes maturation.** Th. Tsiligianni, C. Perreau, F. Samartzi, E. Dovolou, A. Cordova, F. Krania, E. Vainas, P. Mermillod. *19th Annual Conference of the ESDAR*, Albena, Bulgaria, September 16-19, 2015 (Poster 151), *Reproduction in domestic animals* 50 (Suppl. 3): 81, 2015. <https://doi.org/10.1111/rda.12581>
- **Follicular development during superovulation induced with p-FSH in Lesvos ewes.** E. Theodosiadou, J. Grizelj, S. Vince, I. Valasi, I. Mastranestasis, A. Saratsi, Th. Tsiligianni, F. Samartzi. *20th Annual Conference of the ESDAR*, Lisbon, Portugal, October 27-29, 2016 (Poster 251) *Reproduction in domestic animals* 51 (Suppl. 2): 147, 2016. <https://doi.org/10.1111/rda.12801>
- **Plasminogen activator activity in follicular fluid and maturation medium collected from different sized bovine follicles.** T Tsiligianni, E Theodosiadou, F. Samartzi. *23rd Annual Conference of the ESDAR*, St Petersburg, Russia, 19 – 22 September 2019 (Poster 39); *Reproduction in domestic animals* 54 (Suppl.3): 96, 2019. <https://doi.org/10.1111/rda.13528>

ΆΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ)

- Στο βιβλίο: **Αναπαραγωγή Μικρών Μηρυκαστικών**, Επιμέλεια έκδοσης: Γ.Χ. Φθενάκης, ISBN: 978-960-418-282-4, Θεσσαλονίκη, Εκδόσεις Τζιόλα, 2010, τα κεφάλαια που ακολουθούν:
 - **Ρύθμιση και έλεγχος του οιστρικού κύκλου.** Φ. Σαμαρτζή, Γ.Χ. Φθενάκης, σελ 49-59.
 - **Προβλήματα μετά από παρεμβάσεις ρύθμισης του οιστρικού κύκλου.** Γ.Χ. Φθενάκης, Φ. Σαμαρτζή, σελ 179-182.
 - **Διαχειριστικές παρεμβάσεις στον οιστρικό κύκλο.** Φ. Σαμαρτζή, Γ.Χ. Φθενάκης, σελ 571-579.
- **Σημειώσεις Σχολείου Τ.Σ.** Διανέμονται στους αποφοίτους των ΤΕΙ, κατά την εκπαίδευσή τους για να αποκτήσουν άδεια διενέργειας Τ.Σ. (Υπεύθυνη Σχολείου: Δρ. Θ. Τσιλιγιάννη). Τα κεφάλαια:
 - Στοιχεία Ανατομίας του γεννητικού συστήματος των θηλυκών κατοικίδιων θηλαστικών

- Στοιχεία Φυσιολογίας του γεννητικού συστήματος των θηλυκών κατοικίδιων θηλαστικών
- Παρεμβάσεις ρύθμισης και ελέγχου της αναπαραγωγής στα πρόβατα και τις αίγες
- **Εκτροφή προβάτων και αιγών: σύγχρονες προσεγγίσεις για τις τοπικές φυλές και τα παραδοσιακά προϊόντα.** Χ. Λίγδα, Φ. Σαμαρτζή. «ΔΗΜΗΤΡΑ», 8: 23-25, 2014
- **Αναπαραγωγική διαχείριση εκτροφών προβάτων και αιγών.** Φ. Σαμαρτζή. Κεφάλαιο στο βιβλίο «ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΙΓΩΝ: Τι πρέπει να ξέρω;», ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη 2017, σελ 63-67
- **Μεταφορά εμβρύων.** Φ. Σαμαρτζή, Εμ. Βαϊνάς. Κεφάλαιο στο βιβλίο «ΕΚΤΡΟΦΗ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΙΓΩΝ: Τι πρέπει να ξέρω;», ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη 2017 σελ 69-71

ΑΝΑΦΟΡΕΣ (CITATIONS)

Υπάρχουν συνολικά 328 αναφορές στο δημοσιευμένο έργο μου σε περιοδικά των SCI και Scopus και επιπλέον 483 αναφορές σε άλλα επιστημονικά περιοδικά, βιβλία, διδακτορικές διατριβές.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Theriogenology
- Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society
- Theriogenology Insights
- Iranian Journal of Applied Animal Science

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

6th International Congress, “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, October 1-2, 2015

7th International Congress, “Veterinary Science and Profession”, Zagreb, October 5-7, 2017

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ –ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

A. Σε Προπτυχιακούς φοιτητές

- Συμμετοχή στην εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής (1989-1995) και των πτυχιούχων κτηνιάτρων κατά την εξάμηνη ειδίκευσή τους (1993-1995) σε εργαστηριακές και κλινικές ασκήσεις στα αντικείμενα: Μαιευτική, Φυσιολογία και Παθολογία της

αναπαραγωγής, Εφαρμογή σύγχρονων βιοτεχνολογικών μεθόδων στον τομέα της αναπαραγωγής.

- Αυτοδύναμη διδασκαλία (Συμβασιούχος διδάσκουσα με βάση το Π.Δ. 407/80) τμήματος του μαθήματος Μαιευτική-Αναπαραγωγή στους φοιτητές του Τμήματος Κτηνιατρικής (7^ο, 8^ο, 9^ο και 10^ο εξάμηνο) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1/9/1999 – 31/8/2003).
- Διδασκαλία στο σεμινάριο με τίτλο "Πρόληψη στειρότητας βοοειδών και αιγοπροβάτων", το οποίο απευθυνόταν στους σπουδαστές του Τμήματος Ζωικής παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Λάρισας (1991) (Διαταραχές του οιστρικού κύκλου στο πρόβατο και Αναπαραγωγική διαχείριση ποιμνίων αιγοπροβάτων)

Β. Σε Μεταπτυχιακούς φοιτητές

- Διδασκαλία μέρους του υποχρεωτικού μαθήματος Β' εξαμήνου με τίτλο «Εφαρμογές Γενετικής και της Βιοτεχνολογίας στη βελτίωση των ζωικών και φυτικών οργανισμών» στο μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας, στην ειδικευση «Εφαρμοσμένη Γενετική και Βιοτεχνολογία». Από το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 και μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 και από το έτος 2010-2011 μέχρι σήμερα.
- Διαλέξεις σε θέματα Βιοτεχνολογίας της Αναπαραγωγής και ειδικότερα στα αντικείμενα «In vitro γονιμοποίηση και μεταφορά εμβρύων» στους φοιτητές του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2006 και 2006-2007.

Γ. Εκπαίδευση Σπερματεγχυτών

Κτά την εκπαίδευση αποφοίτων των ΤΕΙ για να αποκτήσουν άδεια διενέργειας Τ.Σ., η οποία έχει ανατεθεί στο ΙΚΕΘ από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Υπεύθυνη Δρ. Θ. Τσιλιγιάννη), διδάσκω τα αντικείμενα: (α) Ανατομία του γεννητικού συστήματος των θηλυκών κατοικίδιων θηλαστικών, (β) Φυσιολογία του γεννητικού συστήματος των θηλυκών κατοικίδιων θηλαστικών και (γ) Παρεμβάσεις ρύθμισης και ελέγχου της αναπαραγωγής στα πρόβατα και τις αιγες. Το Σχολείο πραγματοποιείται 1-2 φορές το χρόνο από το 2007 μέχρι σήμερα.

Επίβλεψη επιστημόνων

- Επίβλεψη της εκπόνησης διπλωματικής εργασίας με τίτλο «***In vitro ωρίμανση ωοκυττάρων χοίρου. Προσδιορισμός της χρονικής διάρκειας των σταδίων της ωρίμανσης με κυτταρογενετική ανάλυση***» από τον Γεώργιο Πασχάλη, τελειόφοιτο φοιτητή του Τμήματος Βιολογίας του Α.Π.Θ. Η διπλωματική εργασία ολοκληρώθηκε και παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2005.
- Επίβλεψη της πρακτικής άσκησης της Αρίστης Ζαφειράκογλου, φοιτήτριας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας, Α.Π.Θ.
- Επίβλεψη της εργαστηριακής άσκησης των τελειόφοιτων φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας του Α.Π.Θ. Γεωργίου Τούμπαρη, Ευαγγελίας Νάκου, Μαρίας Κούση, Ελένης Σουλτάνου και Πέτρου Κολοβού.
- Επίβλεψη της πρακτικής άσκησης τελειόφοιτων φοιτητών των Τ.Ε.Ι. Λάρισας και Θεσσαλονίκης, στα εργαστήρια του Ι.Κ.Ε.Θ., σε θέματα: συγχρονισμού του οίστρου, πρόκλησης πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας, ενδομητριάδας Τεχνητής Σπερματέγχυσης, μεταφοράς εμβρύων, in vitro γονιμοποίησης ωαρίων και κυτταρογενετικής

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Association Européenne de Transfère Embryonnaire (A.E.T.E.) (Εκπρόσωπος της Ελλάδας)
- European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
- Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας