

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ

Καθηγητής Φυσιολογίας Θρέψεως-Παραγωγικών Ιδιοτήτων

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

ΑΘΗΝΑ

2018

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΣΠΟΥΔΕΣ-ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- Γεννήθηκα στην Σπάρτη, το 1959. Μετά το τέλος των γυμνασιακών μου σπουδών γράφτηκα, κατόπιν εξετάσεων, στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών από όπου το 1981 απέκτησα το πτυχίο του Γεωπόνου. Μεταξύ των ετών 1972-1981 έτυχα υποτροφίας του Ιδρύματος Α. Ματτάλα της Σπάρτης.
- Το 1987 και το 1990 απέκτησα τα πτυχία Master's of Science (M.Sc) και το διδακτορικό δίπλωμα (Ph.D) αντίστοιχα, από το τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου McGill του Καναδά.
- Την περίοδο 1990-1991 εργάστηκα ως ερευνητής (Research Associate) στο τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Guelph του Καναδά. Την περίοδο 1991-1993 εργάστηκα ως ερευνητής στο τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Cornell των ΗΠΑ.
- Από το 1993 έως το 1996 υπηρέτησα ως επίκουρος καθηγητής του τμήματος Ζωικής Παραγωγής και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου της Πολιτείας του Vermont των ΗΠΑ. Έχω διατελέσει επισκέπτης καθηγητής της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Μιλάνου της Ιταλίας τα έτη 1994, 1996, 2006 και 2011.
- Από 1996 μέχρι και το 2000 διηύθυνα το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της ΔΕΛΤΑ Α.Ε. Προτύπου Βιομηχανίας Γάλακτος.
- Από το 2001-2008 (Μάιος) υπηρέτησα ως Αναπληρωτής Καθηγητής και έκτοτε ως Καθηγητής του τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.) με αρχικό γνωστικό αντικείμενο «Φυσιολογία Θρέψεως Αγροτικών Ζώων» το οποίο από το 2014 μετεβλήθη σε «Φυσιολογία Θρέψεως και Παραγωγικών Ιδιοτήτων Αγροτικών Ζώων».
- Διετέλεσα Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών του Γ.Π.Α. απο το 2011 εως το 2015. Διετέλεσα Αναπληρωτής Κοσμήτορας της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος του Γ.Π.Α. απο το 2013-2015. Από την 1^η Σεπτεμβρίου του 2016 κατέχω το αξίωμα του Κοσμήτορα της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος του Γ.Π.Α.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το ερευνητικό μου έργο επικεντρώνεται:

1. Στη σχέση διατροφής και ανοσολογικού συστήματος.
2. Στον εντοπισμό πεπτιδίων του γάλακτος με ανοσορυθμιστικές και αντιυπερτασικές ιδιότητες.
3. Στο σύστημα ενεργοποιητή του πλασμινογόνου–υποδοχέας του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου–αναστολείς του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου και τη σημασία του για τη φυσιολογία του μαστικού αδένα και του λιπώδους ιστού.

Από τις μέχρι σήμερα ερευνητικές μου δραστηριότητες έχουν προκύψει 107 εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε διεθνούς κύρους επιστημονικά περιοδικά όπως επίσης και κεφάλαια σε βιβλία (ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση εργασιών). Ο αριθμός των αναφορών για τις παραπάνω εργασίες ανέρχεται στις 3300, 2600 και 2000 όπως προκύπτει από τις βάσεις δεδομένων Google Scholar, Researchgate και Web of Science με τον h-index να κυμαίνεται μεταξύ 25-32. Περαιτέρω 113 εργασίες έχουν παρουσιαστεί σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια (βλέπε αναλυτική παρουσίαση).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ (REFEREED PUBLICATIONS)

1. Moschopoulou E., Sakkas L., Zoidou E., Theodorou G., Sgouridou E., Kalathaki C. Liarakou A., Chatzigeorgiou A., **Politis I.** and G. Moatsou. 2018. Effect of milk kind and storage on the biochemical, textural and biofunctional characteristics of set-type yoghurt. *International Dairy Journal*. 77:47-55.
2. Koutsouli P., Simitzis P., Theodorou G., Massouras Th., Bizelis I and **Politis I.** 2017. The effect of milking frequency reduction from twice to once daily on mammary physiology and animal welfare of two dairy Greek sheep breeds. *Small Ruminant Research*. 147:18-24.

3. Theodorou G. and **I. Politis**. 2016. Leucocyte expression of genes implicated in the plasminogen activation cascade is modulated by yoghurt peptides. *Journal of Dairy Research* 83:360-365.
4. Pilotto A., Savoini G., Baldi A., Invernizzi G., De Vecchi C., Theodorou G., Koutsouli P. and **I. Politis**. 2016. Short communication: Associations between blood fatty acids, β -hydroxybutyrate and α -tocopherol in the periparturient period in dairy cows: an observational study. *Journal of Dairy Science*. 99:8121-8126.
5. **Politis I** and Theodorou G. 2016. Angiotensin I-converting (ACE)-inhibitory and anti-inflammatory properties of commercially available Greek yoghurt made from bovine or ovine milk: A comparative study. *International Dairy Journal* 58:46-49.
6. Theodorou G and **Politis I**. 2016. Effects of peptides derived from traditional Greek yoghurt on expression of pro- and anti-inflammatory genes by ovine monocytes and neutrophils. *Food and Agricultural Immunology* 27:484-495.
7. Charismiadou M, Karla G, Theodorou G, Goliomytis M and **Politis I**. 2015. The effect of health status of the udder on plasminogen activator activity of milk somatic cells in ovine milk. *Small Ruminant Research*. 133:54-57.
8. Koutsouli P, Patounas G, Massouras T, Bizelis I, and **Politis I**. 2015. Plasmin-plasminogen system and milk coagulation properties of two Greek dairy sheep breeds. *Small Ruminant Research*. 125:89-94.
9. Theodorou G. Papadomichelakis G., Tsiplakou E., Zervas G. and **Politis I**. 2015. Effects of soyabean meal- or whey-based diets on lipid metabolism in weaned piglets. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 99:92-99.
10. Simitzis, P.E., S Karastamatis, P Koutsouli, I.A. Bizelis and **I. Politis**. 2015. Effect of yoghurt serum powder dietary supplementation on growth performance and antioxidant status in fattening lambs. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety*. 2:1-8.
11. Simitzis, P.E., G Papadomichelakis, E Tsiplakou, G Theodorou, G Zervas and **I. Politis**. 2014. Effect of dietary protein source on piglet meat quality characteristics. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety*. 1:15-26.
12. Theodorou, G., G Papadomichelakis, E Tsiplakou, R Chronopoulou, G. Zervas and **I. Politis**. 2014. Association of dietary soy with expression of various pro-

inflammatory genes in porcine phagocytes. *International Journal of Health, Animal Science and Food Safety*. 1:1-8.

13. **Politis I.**, G. Theodorou, A.D. Lampidonis, A. Kominakis and A. Baldi. 2012. Short communication: Oxidative status and incidence of mastitis relative to blood α -tocopherol concentrations in the postpartum period in dairy cows. *Journal of Dairy Science*. 95:7331-7335.
14. **Politis I.** 2012. Reevaluation of vitamin E supplementation of dairy cows: Bioavailability, animal health and milk quality. *Animal*. 6:1427-1434.
15. **Politis I**, Theodorou G, Lampidonis AD, Chronopoulou R, Baldi A. 2011. Soya protein hydrolysates modify the expression of various pro-inflammatory genes induced by fatty acids in ovine phagocytes. *British Journal of Nutrition*. 15:1-10.
16. Lampidonis AD, G. Theodorou, C. Pecorini, R. Rebucci, A. Baldi and **I. Politis**. 2011. Cloning of the 5' regulatory regions and functional characterization of the core promoters of ovine PLAUI (u-PA) and SERPIN1 (PAI-1). *Gene*. 489:11-20.
17. Theodorou G., A.D. Lampidonis, G.P. Laliotis, I. Bizelis and **I. Politis**. 2010. Expression of plasminogen activator - related genes in the adipose tissue of lactating dairy sheep in the early post-weaning period. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 96(3):403-7.
18. Theodorou G., C. Pecorini, R. Rebucci, F. Saccone, C. Lecchi, **I. Politis** and A. Baldi. 2011. Effect of growth factors and lactogenic hormones on expression of plasminogen activator-related genes and cell proliferation in a bovine mammary epithelial cell line. *Journal of Dairy Research*. 78:365-372.
19. **Politis I.** 2011. Soyfoods and the metabolic syndrome. Book chapter in "Discover the world of soy – impact on health". Published by ALPRO Comm, VA Science and Nutrition Department, Belgium.
20. Theodorou G., I. Bizelis, E. Rogdakis and **I. Politis**. 2010. The ovine urokinase plasminogen activator inhibitor 1 and 2 cDNAs: Molecular cloning, characterization and expression in various tissues. *Gene* 2010 454:20-30.
21. Theodorou G., M. Daskalopoulou, R. Chronopoulou, A. Baldi, V. Dell'Orto and **I. Politis**. 2010. Acute mastitis induces upregulation of expression of plasminogen

- activator-related genes by blood monocytes and neutrophils in dairy cows. *Veterinary Immunology Immunopathology* 138:124-128.
22. Bakopanos C., G. Moatsou, I. Kandarakis, P. Taoukis and **I. Politis**. 2010. Effect of high pressure treatment at various temperatures on the rennet clotting behavior of bovine and ovine milk. *Milchwissenschaft-Milk Science International* 65:266-269.
 23. Theodorou G., I. Bizelis, E. Rogdakis and **I. Politis**. 2009. The ovine urokinase plasminogen activator and its receptor cDNAs: Molecular cloning, characterization and expression in various tissues. *Gene* 443:158-169.
 24. Moatsou G., C. Bakopanos, D. Katharios, G. Katsaros, I. Kandarakis, P. Taoukis and **I. Politis**. 2008. Effect of high-pressure treatment at various temperatures on activity of indigenous proteolytic enzymes and denaturation of whey proteins in bovine milk. *Journal of Dairy Research* 75:262-269.
 25. Moatsou G., G. Katsaros, C. Bakopanos, I. Kandarakis, P. Taoukis and **I. Politis**. 2008. Effect of high-pressure treatment at various temperatures on activity of indigenous proteolytic enzymes and denaturation of whey proteins in ovine milk. *International Dairy Journal* 18:1119-25.
 26. Theodorou G., S. Fragou, R. Chronopoulou, A. Kominakis, E. Rogdakis **I. Politis**. 2007. Short communication: study of immune parameters in three Greek dairy sheep breeds during the periparturient period. *Journal of Dairy Science* 90:5567-71.
 27. **Politis, I.** and R. Chronopoulou. 2007. Milk peptides and immune response in the neonate. Book Chapter in “Bioactive components in milk” published in the frame of the “Advances in Experimental Medicine and Biology Series” published by Springer, Germany.
 28. Theodorou G., A. Kominakis, E. Rogdakis **I. Politis**. 2007. Factors affecting the plasmin-plasminogen system in milk obtained from three Greek dairy sheep breeds with major differences in milk production capacity. *Journal of Dairy Science* 90:3263-9.
 29. Fragou S., C. Balascas, K. Fegeros and **I. Politis**. 2006. Effect of vitamin E supplementation on lymphocyte distribution in gut-associated-lymphoid tissues obtained from weaned piglets. *Journal of Veterinary Medicine A* 53:327-333.

30. Chronopoulou, R., E. Xylouri, K. Fegeros and **I. Politis**. 2006. The effect of two bovine β -casein peptides on various functional properties of porcine macrophages and neutrophils: Differential roles of protein kinase A and exchanger protein directly activated by cAMP-1. *British Journal of Nutrition* 96:553-561.
31. **Politis, I.** and S. Fragou. 2006. Vitamin E and its effects on macrophages and neutrophils. Book chapter in "The Encyclopedia of Vitamin E" CABI Publishing, Oxfordshire, UK.
32. **Politis, I.**, K. Fegeros, S. Nitsch, G. Schatzmayr and D. Kantas. 2005. Use of *Trichosporon mycotoxinivorans* to suppress the effects of ochratoxicosis on the immune system of broiler chicks. *British Poultry Science* 46:58-65.
33. Baldi, A., **I. Politis**, C. Pecorini, E. Fusi, R. Chronopoulou and V. Dell'Orto. 2005. Biological effects of milk proteins and their peptides with emphasis on those related to the gastrointestinal ecosystem. *Journal of Dairy Research* 72:66-72 (INVITED PAPER)
34. Kapsokefalou M., I. Alexandropoulou, M. Komaitis and **I. Politis**. 2005. In vitro evaluation of iron solubility and dialyzability of various iron fortificants and of iron-fortified milk products targeted for infants and toddlers. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 56:293-302.
35. Fragou S., K. Fegeros, E. Xylouri, A. Baldi and **I. Politis**. 2004. Effect of vitamin E supplementation on various functional properties of macrophages and neutrophils obtained from weaned piglets. *Journal of Veterinary Medicine A* 51:178-183.
36. Baldi, A., M.N. Losio, F. Cheli, R. Rebucci, L. Sangalli, E. Fusi, B. Bertasi, E. Pavoni, S. Carliand and **I. Politis**. 2004. Evaluation of the protective effects of α -tocopherol and retinol against ochratoxin A cytotoxicity. *British Journal of Nutrition* 91:1-7.
37. Hadjigeorgiou I. and **I. Politis**. 2004. Seasonal variation in non-specific immunity in relation to management and feeding practices in a semi-extensive dairy sheep farm in Greece. *Small Ruminant Research* 53:53-60.
38. **Politis, I.**, I. Bizelis, A. Tsiaras and A. Baldi. 2004. Effect of vitamin E supplementation on neutrophil function, milk composition and plasmin activity in dairy cows in a commercial herd. *Journal of Dairy Research* 71:273-278.

39. Cheli, F., **I. Politis**, L. Rosi, E. Fusi and A. Baldi. 2003. The effect of retinoids on proliferation and plasminogen activator expression in a bovine mammary epithelial cell line. *Journal of Dairy Research* 70:367-372.
40. **Politis, I.**, M. Dimopoulou, A. Voudouri, P. Noikokyris and K. Fegeros. 2003. Effects of dietary conjugated linoleic acid isomers on several functional properties of macrophages and heterophils in laying hens. *British Poultry Science* 44:203-210.
41. **Politis, I.**, A. Voudouri, I. Bizelis and G. Zervas. 2003. The effect of various vitamin E derivatives on the urokinase-plasminogen activator system of ovine macrophages and neutrophils. *British Journal of Nutrition* 89:259-265.
42. **Politis, I.**, B. Zavizion, F. Cheli and A. Baldi. 2002. Expression of urokinase plasminogen activator in resting and activated bovine neutrophils. *Journal of Dairy Research* 69:195-204.
43. Pinotti, L., A. Baldi, **I. Politis** and R. Rebucci. 2002. Rumen-protected choline administration to transition cows: Effects on milk production and vitamin E status. *Journal of Veterinary Medicine A* 49:1-5.
44. **Politis, I.**, I. Bizelis and E. Rogdakis. 2002. The urokinase-plasminogen activator system in ovine macrophages and neutrophils. *Small Ruminant Research* 44:17-23.
45. Cheli, F., A. Baldi, V. Dell'Orto, B. Zavizion and **I. Politis**. 2001. Pattern of protein production by mammary epithelial cells cultured on membrane inserts. *Canadian Journal of Animal Science* 81: 285-287.
46. **Politis, I.**, N. Hidioglou, F. Cheli and A. Baldi. 2001. Effects of vitamin E on urokinase-plasminogen activator receptor expression by bovine neutrophils. *American Journal of Veterinary Research* 62:1934-1938.
47. **Politis, I.** 2000. The role of plasminogen activator in the bovine mammary gland. Chapter 25 In: *Biology of the Mammary Gland*, Kluwer Academic/Plenum Press.
48. Bontempo, V., A. Baldi, F. Cheli and **I. Politis**. 2000. Kinetic behavior of three preparations of α -tocopherol after oral administration to postpubertal heifers. *American Journal of Veterinary Research* 61:589-593.
49. Chiofalo, V., A. Baldi, G. Savoini, F. Polidori, V. Dell'Orto and **I. Politis**. 1999. Response of dairy ewes in late lactation to recombinant bovine somatotropin. *Small Ruminant Research* 34:119-125.

50. Cheli, F., B. Zavizion, O. Todoulou and **I. Politis**. 1999. The effect of calcium on mammary epithelial cell proliferation and the plasminogen activating system. *Canadian Journal of Animal Science* 79:277-283.
51. Fantuz, F., A. Baldi, V. Dell'Orto, F. Polidori, C.S. Rossi, **I. Politis** and C.W. Heegard. 1998. Distribution of plasminogen activator forms in different fractions of buffalo milk. *Journal of Dairy Science* 65:521-527.
52. Savoini, G., F. Cheli, V. Bontempo, A. Baldi, F. Fantuz, **I. Politis** and V. Dell'Orto. 1998. Effect of chromium yeast supplementation on performance, reproduction and immune function in pigs. *Annales de Zootechnie* 47:1-6.
53. Zavizion, B., A.J. Bramley and **I. Politis**. 1997. Cell cycle regulation of mammary epithelial cell detachment by *Staphylococcus aureus*. *Journal of Dairy Research* 63:543-553.
54. Bunduki, M.M.C., B. Zavizion, **I. Politis** and C.W. Donnelly. 1996. Virulence of culture filtrates from heat-injured and repaired *Listeria* strains: Assay on bovine mammary epithelial (MAC-T) cells. *Journal of Food Protection* 59:932-937.
55. Baldi, A., G. Savoini, F. Cheli, F. Fantuz, E. Senatore, L. Bertocchi and **I. Politis**. 1996. Changes in plasmin-plasminogen-plasminogen activator system in milk from Italian Friesian herds. *International Dairy Journal* 6:1045-1053.
56. **Politis, I.** 1996. Plasminogen activator system: Implications for mammary cell growth and involution. *Journal of Dairy Science* 79:1097-1107. (INVITED PAPER).
57. Zavizion, B., C.W. Heegard, J. White, F. Cheli and **I. Politis**. 1996. Synthesis of plasminogen activator inhibitor 1 by bovine mammary epithelial and myoepithelial cell lines. *Journal of Dairy Science* 63:451-458.
58. Zavizion, B., M. van Duffelen, W. Schaeffer and **I. Politis**. 1996. Use of microinjection to generate an immortalized bovine mammary cell line with both epithelial and myoepithelial characteristics. *Methods in Cell Science* 17:271-282.
59. Zavizion, B., M. van Duffelen, W. Schaeffer and **I. Politis**. 1996. Establishment and characterization of a bovine mammary myoepithelial cell line. *In Vitro Cellular and Developmental Biology*: 32:149-158.

60. Zavizion, B., M. van Duffelen, W. Schaeffer and **I. Politis**. 1996. Establishment and characterization of a bovine mammary epithelial cell line with unique properties. *In Vitro Cellular and Developmental Biology* 32:138-148.
61. **Politis, I.**, N. Hidioglou, J.H. White, J.A. Gilmore, S.N. Williams, H. Scherf and M. Frigg. 1996. Effects of vitamin E on mammary and blood leukocyte function, with emphasis on chemotaxis, in periparturient dairy cows. *American Journal of Veterinary Research* 57:468-472.
62. **Politis, I.** 1996. Effects of milk peptides on the immune system of dairy cows. Pages 309-314 in: *Reproduction and Animal Breeding: Advances and Strategy*, Elsevier Science, Amsterdam.
63. Zavizion, B., G. Gorewit and **I. Politis**. 1995. Subcloning of the MAC-T bovine mammary epithelial cell line: Morphology, growth properties and cytogenetic analysis. *Journal of Dairy Science*. 78:515-527.
64. **Politis, I.**, F. Fantuz and A. Baldi. 1995. Identification of mammary-derived growth inhibitor in sheep mammary tissue. *Small Ruminant Research* 18:151-155.
65. Cheli, F., **I. Politis**, B. Zavizion, M.D. Hannigan, V. Dell'Orto. 1995. Bovine mammary epithelial cells in primary culture: an in vitro model for studying hormonal regulation of casein synthesis. *Zootechnica e Nutrizione Animale* 21:251-257.
66. Zavizion, B., A.J. Bramley and **I. Politis**. 1995. Effects of *Staphylococcus aureus* products on the growth and function of bovine mammary myoepithelial cells in vitro. *Journal of Dairy Research* 62:577-586.
67. **Politis, I.**, B. Zavizion, J.H. White, J.J. Goldberg, A. Baldi and R.M. Akers. 1995. Hormonal and extracellular matrix regulation of plasminogen activator in a bovine mammary epithelial cell line. *Endocrine* 3:345-350.
68. Zavizion, B., A.J. Bramley, **I. Politis**, J. Gilmore, J.D. Turner, A.H. Patel and T.J. Forster. 1994. Effects of *Staphylococcus aureus* toxins on the growth of bovine mammary epithelial cells. *Journal of Dairy Science* 78:277-284.
69. **Politis, I.**, J.H. White, B. Zavizion, J.J. Goldberg, M.R. Guo and P. Kindstedt. 1984. Effects of individual caseins on plasminogen activation by bovine urokinase-type and tissue-type plasminogen activator. *Journal of Dairy Science* 78:484-490.

70. Goldberg, J.J., J.W. Pankey, **I. Politis**, B. Zavizion and A.J. Bramley. 1994. Effect of oxygen tension on killing of *E. coli* by bovine polymorphonuclear leukocytes in vitro. *Journal of Dairy Research* 62:331-338.
71. **Politis, I.**, M. Hidioglou, T. Batra, R. Gorewit, J. Gilmore and H. Scherf. 1994. Effects of vitamin E on the immune system of dairy cows. *American Journal of Veterinary Research* 56:179-184.
72. Heegard, C.W., J.H. White, B. Zavizion, J.D. Turner and **I. Politis**. 1994. Production of various plasminogen activator and plasminogen activator inhibitor forms by cultured mammary epithelial cells. *Journal of Dairy Science* 77:2949-2958.
73. Gilmore, J., J.H. White, B. Zavizion and **I. Politis**. 1994. Effect of stage of lactation and somatic cell count on plasminogen activator activity in bovine milk. *Journal of Dairy Research* 62:141-145.
74. White, J.H., B. Zavizion, K. O'Hare, J. Gilmore, M.R. Guo, P. Kindstedt and **I. Politis**. 1994. Distribution of plasminogen activator in different fractions of bovine milk. *Journal of Dairy Research* 62:115-122.
75. Politis, I., J.H. White, K. O'Hare, B. Zavizion, J. Gilmore and W. Caler. 1994. Distribution of plasminogen activator in fractions of goat milk. *Journal of Dairy Science* 77:2900-2906.
76. Stelwagen, K., **I. Politis**, M.R. Guo, P.S. Kindstedt, S.R. Davis and V.C. Farr. 1994. Mammary-derived growth inhibitor in bovine milk; effect of milking frequency and somatotropin administration. *Canadian Journal of Animal Science* 74:695-698.
77. Stelwagen, K., **I. Politis**, J.H. White, B. Zavizion, C.G. Prosser, S.R. Davis and V.C. Farr. 1994. Effect of milking frequency and somatotropin on bovine milk plasminogen activator, plasminogen and plasmin activities. *Journal of Dairy Science* 77:3577-3583.
78. Stelwagen, K., S.R. Davis, V.C. Farr, S. Eichler and **I. Politis**. 1994. Effect of once daily milking and concurrent somatotropin on production and mammary tight junction permeability in cows. *Journal of Dairy Science* 77:2994-3001.

79. Zavizion, B., **I. Politis**, R.C. Gorewit, J.D. Turner, E. Spitzer and R. Grosse. 1993. Effect of mammary-derived growth inhibitor on proliferation of MAC-T bovine mammary epithelial cells. *Journal of Dairy Science* 76:3721-3726.
80. Zavizion, B., **I. Politis** and R.C. Gorewit. 1993. Effects of mammary-derived growth inhibitor on proliferation of bovine myoepithelial cells in vitro. *Canadian Journal of Animal Science* 73:449-452.
81. **Politis, I.** 1993. Mammary gland involution: Recent advances. *Animal Science Review* 17:83-90.
82. **Politis, I.** 1993. Mammary-derived growth inhibitor: A review. *Animal Science Review* 16:89-94.
83. **Politis, I.**, B. Zavizion, D.M. Barbano and R.C. Gorewit. 1992. Enzymatic assay for the combined determination of plasmin plus plasminogen in bovine milk: revisited. *Journal of Dairy Science* 76:1260-1267.
84. Zavizion, B., **I. Politis** and R.C. Gorewit. 1992. Bovine mammary myoepithelial cells. 2. Interaction with epithelial cells. *Journal of Dairy Science* 75:3381-3393.
85. Zavizion, B., **I. Politis** and R. C. Gorewit. 1992. Bovine mammary myoepithelial cells. 1. Isolation, culture and characterization. *Journal of Dairy Science* 75:3367-3380.
86. **Politis, I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. 1992. Comparison of several functional properties between milk macrophages and blood monocytes. *Animal Science Review* 14:83-96.
87. Zachos, T., **I. Politis**, D.M. Barbano and R.C. Gorewit. 1992. Effect of mastitis on plasminogen activator activity of milk somatic cells. *Journal of Dairy Research* 59:461-467.
88. Zhao, X., B.W. McBride, **I. Politis**, H.T. Huhng, R.M. Akers, J.H. Burton and J.D. Turner. 1992. Receptor binding and growth-promoting activity of insulin-like growth factor I in cultured bovine mammary epithelial cells. *Journal of Endocrinology* 134:307-312.
89. **Politis, I.**, R.C. Gorewit and D.M. Barbano. 1992. Distribution of plasminogen and plasmin in fractions of bovine milk. *Journal of Dairy Science* 75:1402-1410.

90. **Politis, I.**, R.C. Gorewit, T. Muller and R. Grosse. 1992. Mammary-derived growth inhibitor protein and messenger RNA concentrations in different physiological states of the gland. *Journal of Dairy Science* 75:1423-1421.
91. **Politis, I.**, R.C. Gorewit, T. Muller and R. Grosse. 1992. Comparison of mammary-derived growth inhibitor production in mammary tissue of lactating-pregnant versus nonlactating-pregnant Holstein cows. *Canadian Journal of Animal Science* 72:417-420.
92. **Politis, I.**, R. C. Gorewit, T. Muller and R. Grosse. 1992. Mammary-derived growth inhibitor in lactation and involution. *Domestic Animal Endocrinology* 9:89-94.
93. Gibson, J.P., B.W. McBride, J.H. Burton, **I. Politis** and X. Zhao. 1992. Effect on production traits of bovine somatotropin for up to three consecutive lactations. *Journal of Dairy Science* 75:837-846.
94. **Politis, I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. 1991. Examination of chemotactic properties of bovine mammary macrophages. *Canadian Journal of Veterinary Research* 55:321-324.
95. **Politis, I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. 1991. Effect of bovine skim milk and whey on monocyte function. *Journal of Dairy Science* 74:2467-2471.
96. **Politis, I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. 1991. The effect of lipopolysaccharide on bovine mammary macrophage function. *Canadian Journal of Veterinary Research* 55:220-223.
97. **Politis, I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. 1991. Function of bovine mammary macrophages as antigen-presenting cells. *Veterinary Immunology Immunopathology* 30:399-410.
98. **Politis, I.**, B.W. McBride, J.H. Burton, X. Zhao and J.D. Turner. 1990. Plasminogen activator production by bovine milk macrophages and blood monocytes. *American Journal of Veterinary Research* 52:1208-1213.
99. **Politis, I.**, B.W. McBride, J.H. Burton, X. Zhao and J.D. Turner. 1990. Limited secretion of interleukin 1 by bovine milk macrophages. *American Journal of Veterinary Research* 52:858-862.

100. **Politis, I.**, L. Wang, J.D. Turner and B.K. Tsang. 1990. Changes in tissue-type plasminogen activator like and plasminogen activator inhibitor activities during follicular maturation in the domestic hen. *Biology of Reproduction* 43:747-754.
101. **Politis, I.**, A. Srikandakumar, J.D. Turner, B.K. Tsang, L. Ainsworth and B.R. Downey. 1990. Changes in and partial identification of the plasminogen activator and plasminogen activator inhibitor systems during ovarian follicular maturation in the pig. *Biology of Reproduction* 43:636-642.
102. **Politis, I.**, E. Block and J.D. Turner. 1990. Effect of somatotropin on plasminogen and plasmin system in the mammary gland: Proposed mechanism of action for somatotropin on the mammary gland. *Journal of Dairy Science* 73:1494-1499.
103. **Politis, I.**, E. Lachance, E. Block and J.D. Turner. 1989. Plasmin and plasminogen in bovine milk: a relationship with involution? *Journal of Dairy Science* 72:900-906.
104. **Politis, I.**, K.F. Ng Kwai Hang and R.N. Giroux. 1989. Environmental factors affecting plasmin activity in milk. *Journal of Dairy Science* 72:1713-1718.
105. Ng Kwai Hang, K.F., **I. Politis**, R.I. Cue and A. Marziali. 1989. Correlations between coagulating properties of milk and cheese yielding capacity and cheese composition. *Canadian Journal of Food Science and Technology* 22:291-294.
106. **Politis, I.** and K.F. Ng Kwai Hang. 1988. Effects of somatic cell count and milk composition on the coagulating properties of milk. *Journal of Dairy Science* 71:1740-1746.
107. **Politis, I.** and K.F. Ng Kwai Hang. 1988. Effects of somatic cell count and milk composition on cheese composition and cheese making efficiency. *Journal of Dairy Science* 71:1711-1719.
108. **Politis, I.** and K.F. Ng Kwai Hang. 1988. Association between somatic cell count of milk and cheese-yielding capacity. *Journal of Dairy Science* 71:1720-1727.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Αρμάου Ε., Σιμιτζής Π., Κουτσούλη Π., Ζωΐδου Ε., Μασούρας Θ., Μπιζέλης Ι., **Πολίτης Ι.** Επίδραση του διαστήματος διακοπής της άμελξης στη φυσιολογία του

- μαστού και στη σύσταση του γάλακτος στα πρόβατα. 32^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Λάρισα, Ελλάδα, Οκτ 2017.
2. Αρμάου Ε., Σιμιτζής Π., Γκολιομύτης Μ., Μπιζέλης Ι., **Πολίτης Ι.** Επίδραση του διαστήματος διακοπής της άμελης σε παραμέτρους της συμπεριφοράς γαλακτοπαραγωγών προβατινών. 32^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Λάρισα, Ελλάδα, Οκτ 2017.
 3. Καραμπέκος Ε., Αλεξοπούλου Γ., Λιναρδοπούλου Κ., Ρηγάκης Α., Σταμέλου Ν., Παπακίτσος Γ., Μασούρας Θ., Γκολιομύτης Μ., Σιμιτζής Π., **Πολίτης Ι.**, Μπόσης Ι., Μπιζέλης Ι. Επίδραση της εφαρμογής του τεχνητού θηλασμού στη γαλακτοπαραγωγή και τη χημική σύσταση του γάλακτος σε προβατίνες της φυλής Χίου. 32^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Λάρισα, Ελλάδα, Οκτ 2017.
 4. Αλεξοπούλου Γ., Καραμπέκος Ε., Λιναρδοπούλου Κ., Ρηγάκης Α., Σταμέλου Ν., Χαρισμιάδου Μ., Μπινιάρη Ε., Γκολιομύτης Μ., Σιμιτζής Π., **Πολίτης Ι.**, Μπόσης Ι., Μπιζέλης Ι. Επίδραση του τεχνητού θηλασμού στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σφαγίου και του κρέατος των αμνών. 32^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Λάρισα, Ελλάδα, Οκτ 2017.
 5. Ρηγάκης Α., Αλεξοπούλου Γ., Καραμπέκος Ε., Λιναρδοπούλου Κ., Σταμέλου Ν., Ηλίας-Δημόπουλος Ε., Σιμιτζής Π., **Πολίτης Ι.**, Μπόσης Ι., Μπιζέλης Ι. Παραγωγικά στοιχεία και οικονομικές παράμετροι που σχετίζονται με την εφαρμογή του τεχνητού θηλασμού σε αμνούς της φυλής Χίου. 32^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Λάρισα, Ελλάδα, Οκτ 2017.
 6. Θεοδώρου Γ., Τσιπλάκου Ε., Τριάντου Α.Ν., Παπαδομιχελάκης Γ., Σπαράγγης Δ., **Πολίτης Ι.**, Ζέρβας Γ. Η επίδραση του τεχνητού θηλασμού στην έκφραση των γονιδίων που συμμετέχουν στη λιπογένεση σε ερίφια Δαμασκού. 32^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Λάρισα, Ελλάδα, Οκτ 2017.
 7. Σιμιτζής Π.Ε., Σπανού Π., Κουτσούλη Π., Μπιζέλης Ι., **Πολίτης Ι.** Επίδραση της 24ωρης διακοπής του αρμέγματος σε παραμέτρους της συμπεριφοράς των προβατινών. 31^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Σέρρες, Ελλάδα, Οκτ 2016.

8. Theodorou G., Tsiplakou E., Papadomichelakis G., **Politis I.**, Christodoulou V., Zervas G. Effect of artificial rearing on fatty acid metabolism and adipogenesis in lambs. EAAP Annual Meeting, Belfast, 2016.
9. Tsevdou M., Theodorou G., Markantoni M., Giannoglou M., Platakou E., Hatzigeorgiou A., **Politis I.**, Taoukis P. The Effect of Milk Origin, Composition and Enzymatic/High Pressure Processes on the Anti- hypertensive and Immunomodulatory Properties of Yoghurt. International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods. 7-9 July 2016. Kalamata, Greece.
10. Tsevdou M., Pantelaiou S., Theodorou G., Markantoni M., Giannoglou M., Platakou E., Hatzigeorgiou A., **Politis I.**, Taoukis P. The Impact of Milk Origin, Composition and Enzymatic/High Pressure Processes to the Quality and Bio-functional Properties of Acid Gels. 29th EFFoST International Conference, Food Science Research and Innovation: Delivering sustainable solutions to the global economy and society, Athens, Greece, November 10-12, 2015.
11. Δημητριάδης Χ., Κουτσούλη Π., Θεοδώρου Γ., Μασούρας Θ., Μπιζέλης Ι., **Πολίτης Ι.** Η επίδραση της συχνότητας άμελξης στην παραγωγικότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του γάλακτος δύο ελληνικών φυλών προβάτων. 30^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Γιαννιτσά, Ελλάδα, Οκτ 2015.
12. Παπαδάκης Γ., Μασούρας Θ., Κουτσούλη Π., **Πολίτης Ι.**, Μπιζέλης Ι. Η επίδραση της συχνότητας άμελξης στις τυροκομικές ιδιότητες του γάλακτος δύο ελληνικών φυλών προβάτων. 30^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Γιαννιτσά, Ελλάδα, Οκτ 2015.
13. Θεοδώρου Γ., Τσιπλάκου Ε., Παπαδομιχελάκης Γ., Σωτηρίου Μ., Μπιζέλης Ι., **Πολίτης Ι.**, Ζέρβας Γ. Επίδραση τεχνητού θηλασμού στην έκφραση γονιδίων που σχετίζονται με την ποιότητα κρέατος σε αμνούς. 30^ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Γιαννιτσά, Ελλάδα, Οκτ 2015.
14. Theodorou G, Bizelis I., **Politis I.** Angiotensin I-converting (ACE)-inhibitory and/or anti-inflammatory effects in commercially available Greek yoghurt made from bovine or ovine milk. IDF 7th International Symposium on Sheep, Goat and other non-Cow Milk. Limassol, Cyprus, March 2015.

15. Θεοδώρου Γ., Μπιζέλης Ι., **Πολίτης Ι.** Ανοσορυθμιστικές ιδιότητες πεπτιδίων βόειου και πρόβειου γάλακτος. 29ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Κυπαρισσία, Ελλάδα, Οκτ 2014.
16. Θεοδώρου Γ., Rebucci R., Μπιζέλης Ι., Baldi, A., **Πολίτης Ι.** Ο ρόλος του συστήματος του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου στη διαφοροποίηση λιποκυττάρων. 29ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Κυπαρισσία, Ελλάδα, Οκτ 2014.
17. Χαρισμιάδου, Μ., Κάρλα, Γ., Θεοδώρου, Γ., Κουτσούλη, Π., **Πολίτης Ι.** Επίδραση της υγιεινής κατάστασης του μαστού στο σύστημα ενεργοποίησης του πλασμινογόνου στα σωματικά κύτταρα του γάλακτος των προβατίνων. 29ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας. Κυπαρισσία, Ελλάδα, 1 - 3 Οκτ 2014.
18. **Πολίτης Ι.** Ο αντιφλεγμονώδης ρόλος της σόγιας. Ημερίδα «Σόγια και Υγεία», Ωνάσειο Αθήνα, 2012.
19. Theodorou G., C. Pecorini, R. Rebucci, F. Saccone, C. Lecchi, **I. Politis** and A. Baldi. Expression of urokinase related genes in relation to bovine mammary epithelial cell proliferation. 1st Early Stage Researcher Workshop “Feed your knowledge”, Barcelona, Spain, 2012.
20. Theodorou G., C. Pecorini, R. Rebucci, F. Saccone, C. Lecchi, E. Fusi, **I. Politis** and L. Pinotti. Effect of hormones and growth factors on cell proliferation and expression of urokinase related genes in a bovine mammary epithelial cell line. 19th Congress of Animal Science and Production Association A.S.P.A. Cremona, Italy, 2011.
21. **Πολίτης Ι.** Αλληλεπιδράσεις μεταξύ λιπώδους ιστού και ανοσολογικού συστήματος: ο ρόλος των λιπαρών οξέων. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Χαλκίδα, 2011.
22. Λαμπιδώνης Α., Γ. Θεοδώρου, C. Pecorini, A. Baldi και **Ι. Πολίτης**. Απομόνωση και χαρακτηρισμός της ρυθμιστικής περιοχής του γονιδίου του ΕΠ-Ο στο πρόβατο. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Χαλκίδα, 2011.
23. Θεοδώρου Γ., Α. Λαμπιδώνης, R. Rebucci, F. Cheli και **Ι. Πολίτης**. Απομόνωση και χαρακτηρισμός της ρυθμιστικής περιοχής του γονιδίου του ΑΕΠ-1 στο πρόβατο.

Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Χαλκίδα, 2011.

24. **Πολίτης Ι.** Ο αντιφλεγμονώδης ρόλος της σόγιας. 11^ο Διεθνές συνέδριο Παχυσαρκίας Κέρκυρας, Κέρκυρα, 2011.
25. Theodorou G., M. Daskalopoulou, R. Chronopoulou, A. Baldi, V. Dell’Orto, E. Rogdakis and **I. Politis**. Upregulation of plasminogen activator-related genes in ovine macrophages and neutrophils during mastitis. 61st Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Heraklion, 2010.
26. Theodorou G. and **I. Politis**. Effect of bioactive milk peptides from bovine milk on activation of T-cells at different stages of immune system maturation. 2nd International Feed for Health International Conference, Tromsø, 2010.
27. Πολίτης Ι. Η βιολογική αξία της σόγιας και η επίδραση της στο μεταβολισμό των λιπιδίων. 10^ο Διεθνές συνέδριο Παχυσαρκίας Κέρκυρας, Κέρκυρα Οκτώβριος 2010.
28. Θεοδώρου Γ., Ι. Μπιζέλης, **Ι. Πολίτης** και Ε. Ρογδάκης. Μελέτη της έκφρασης των γονιδίων του συστήματος ενεργοποίησης του πλασμινογόνου στο λιπώδη ιστό του προβάτου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Ναύπλιο, 2009.
29. Θεοδώρου Γ., Ι. Μπιζέλης, Ε. Ρογδάκης και **Ι. Πολίτης**. Κλωνοποίηση των cDNA των γονιδίων του συστήματος πλασμίνης πλασμινογόνου στο πρόβατο. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Άρτα, 2008.
30. Σπετσαρίας Σ., Γ. Θεοδώρου, Ι. Μπιζέλης, **Ι. Πολίτης** και Ε. Ρογδάκης. Πολυμορφισμός του γονιδίου DRB1 του ΜΣΙΣ στη φυλή προβάτου Άρτας. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Άρτα, 2008.
31. Θεοδώρου Γ., Μ. Χαβελέ, Ε. Ρογδάκης και **Ι. Πολίτης**. Μελέτη των γονιδίων που εμπλέκονται στη διαδικασία ενεργοποίησης του πλασμινογόνου στο πρόβατο. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Βόλος, 2007.
32. Μοάτσου Γ., Κ. Μπακοπάνος, Δ. Καθάριος, Γ. Κατσαρός, Ι. Κανδαράκης, Π. Ταούκης και **Ι. Πολίτης**. Επίδραση της εφαρμογής υπερυψηλών πιέσεων στην ενεργότητα ενδογενών πρωτεολυτικών ενζύμων του αγελαδινού γάλακτος. 2^ο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 2007.

33. Χρονοπούλου Ρ., Ε. Ξυλούρη-Φραγκιαδάκη, Κ. Φεγγερός και **Ι. Πολίτης**. Επίδραση των πεπτιδίων του αγελαδινού γάλακτος σε παραμέτρους των φαγοκυττάρων απογαλακτισθέντων χοιριδίων. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Σπάρτη, 2006.
34. Θεοδώρου Γ., Ε. Ρογδάκης και **Ι. Πολίτης**. Μελέτη του συστήματος πλασμίνης-πλασμινογόνου στο γάλα τριών ελληνικών φυλών προβάτου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Σπάρτη, 2006.
35. Θεοδώρου Γ., Ρ. Χρονοπούλου, Ε. Ρογδάκης και **Ι. Πολίτης**. Μελέτη ανοσολογικών παραμέτρων κατά τη διάρκεια του γαλακτικού κύκλου σε τρεις ελληνικές φυλές προβάτων. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Σπάρτη, 2006.
36. Φράγκου Σ., Χ. Μπαλάσκας, Κ. Φεγγερός και **Ι. Πολίτης**. Η επίδραση της βιταμίνης Ε σε ιστολογικές παραμέτρους του ανοσολογικού συστήματος του εντέρου του χοίρου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Βέροια, 2005.
37. Χρονοπούλου Ρ., Κ. Φεγγερός, Ε. Ξυλούρη και **Ι. Πολίτης**. Επίδραση των πεπτιδίων του γάλακτος σε παραμέτρους του ανοσολογικού συστήματος των χοιριδίων κατά την περίοδο του απογαλακτισμού. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Βέροια, 2005.
38. Κασιδόκωστα Π., Κ. Φεγγερός, Γ. Ζέρβας και **Ι. Πολίτης**. Η επίδραση του σεληνίου και της βιταμίνης Ε στο ανοσολογικό σύστημα των παχυνόμενων ορνιθίων. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Τρίπολη, 2004.
39. Φράγκου Σ., Κ. Φεγγερός, Ε. Ξυλούρη και **Ι. Πολίτης**. Η επίδραση της βιταμίνης Ε σε παραμέτρους του ανοσολογικού συστήματος του χοίρου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Τρίπολη, 2004.
40. **Πολίτης Ι.**, Κ. Φεγγερός, S. Nitsch, G. Schatzmayr και Δ. Καντάς. Η επίδραση της ωχρατοξίνης Α στο ανοσολογικό σύστημα των παχυνόμενων ορνιθίων. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Τρίπολη, 2004.
41. Λαλιώτης Γ., **Ι. Πολίτης**, Α. Αργυροκαστρίτης, Ι. Μπιζέλης και Ε. Ρογδάκης. Γενετική αποτύπωση της β-γαλακτογλοβουλίνης σε πληθυσμό αγελάδων και επίδραση των γονοτύπων στο σύστημα πλασμίνης-πλασμινογόνου του γάλακτος.

- Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Καρδίτσα, 2003.
42. Χρονοπούλου Ρ. και **Ι. Πολίτης**. Η επίδραση διαφόρων μορφών της βιταμίνης Α σε παραμέτρους του ανοσολογικού συστήματος του προβάτου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Καρδίτσα, 2003.
43. Φράγκου Σ., Κ. Φεγγερός, Ε. Ξυλούρη και **Ι. Πολίτης**. Η επίδραση διαφόρων μορφών της βιταμίνης Ε σε παραμέτρους του ανοσολογικού συστήματος του χοίρου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Καρδίτσα, 2003.
44. Πολίτης Ι., Α. Βουδούρη, Ι. Μπιζέλης και Γ. Ζέρβας. Η επίδραση διαφόρων μορφών της βιταμίνης Ε σε παραμέτρους του ανοσολογικού συστήματος του προβάτου. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Ιωάννινα, 2002.
45. Δημοπούλου Μ., Α. Βουδούρη, Π. Νοικοκύρης, **Ι. Πολίτης** και Κ. Φεγγερός. Επίδραση του συζευγμένου λινελαϊκού οξέος στο ανοσολογικό σύστημα της ωτόκου όρνιθας. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Ιωάννινα, 2002.
46. **Πολίτης Ι.**, F. Cheli και A. Baldi. Πολλαπλασιασμός και έκφραση γονιδίων του συστήματος του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου σε επιθηλιακές και μυοεπιθηλιακές κυτταρικές γραμμές. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Δράμα, 2001.
47. **Πολίτης Ι.**, F. Cheli και A. Baldi. Μελέτη του συστήματος του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου στα ουδετερόφιλα βοοειδών. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Δράμα, 2001.
48. **Πολίτης Ι.**, Ε. Καβαζαράκης, Α. Μεσσαριτάκη, Μ. Μουστάκη και Π. Ζέης. Παρουσία στο μητρικό και αγελαδινό γάλα πεπτιδίων που ενισχύουν το ανοσολογικό σύστημα. 38^ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κως, 2000.
49. Zavizion B., A. Baldi and **I. Politis**. Effects of phorbol myristate acetate on proliferation and expression of plasminogen activator-related genes in bovine mammary cell lines. European Congress of Biotechnology, Budapest, August, 1997.

50. Zavizion B., J.H. White, **I. Politis** and A.J. Bramley. Cell cycle control of plasminogen activator (u-PA), u-PA receptor and inhibitor in bovine mammary cell lines. American Dairy Science Association, Ontario, June, 1997.
51. Zavizion B., J.H. White, **I. Politis** and A.J. Bramley. Effect of retinoic acids and retinoids on bovine mammary cells proliferation and urokinase plasminogen activator production. American Dairy Science Association, Ontario, June, 1997.
52. Zavizion B., J.H. White, **I. Politis** and A.J. Bramley. The effect of basic fibroblast growth factor on proliferation and plasminogen activator expression in bovine mammary cell lines. American Dairy Science Association, Ontario, June, 1997.
53. **Πολίτης I.** Ο υποδοχέας του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου στα ουδετερόφιλα των αγελάδων γαλακτοπαραγωγής. Ετήσιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρίας, Λαμία, 1997.
54. **Politis I.**, B. Zavizion and J.H. White. Effects of lysine on the interaction of plasmin, plasminogen and urokinase-plasminogen activator (u-PA) with casein micelles. American Dairy Science Association, Oregon, July, 1996.
55. Gilmore J., K. Leavitt, J.H. White, B. Zavizion and **I. Politis**. Relationships between plasminogen polymorphisms, the plasmin-plasminogen system and major milk constituents in bovine milk. American Dairy Science Association, Oregon, July, 1996.
56. **Politis I.**, B. Zavizion and J.H. White. Effect of a milk peptide on the function of bovine peripheral blood neutrophils. American Dairy Science Association, Oregon, July, 1996.
57. Zavizion B., J.H. White and **I. Politis**. The urokinase plasminogen activator receptor in bovine neutrophils: regulation by phorbol myristate acetate (PMA). American Dairy Science Association, Oregon, July, 1996.
58. Cheli F., E.M. Senatore, A. Baldi, V. Dell'Orto, G. Savoini, L. Bertocchi and **I. Politis**. Effect of roughage type on milk yield and composition of Italian Friesian cows. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
59. Nicholas G.D., K. Stelwagen, C.G. Prosser, V.C. Farr and **I. Politis**. Effect of milking interval during early lactation on plasmin and plasminogen derived activity in bovine milk. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.

60. Baldi A., F. Cheli, F. Fantuz, E.M. Senatore, V. Dell'Orto, G. Savoini, L. Bertocchi and **I. Politis**. Factors affecting the plasmin-plasminogen-plasminogen activator system in bovine milk. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
61. Zavizion B., M. Van Duffelen, W. Schaeffer and **I. Politis**. Development of a continuous bovine mammary epithelial cell line (BME-UV). American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
62. Zavizion B., M. Van Duffelen, W. Schaeffer and **I. Politis**. Development of a continuous bovine mammary myoepithelial cell line (BME-UV). American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
63. Zavizion B., M. Van Duffelen and **I. Politis**. A clonal bovine mammary cell line exhibiting epithelial and myoepithelial-like characteristics (BME-UV). American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
64. **Politis I.**, J.H. White and B. Zavizion. Whey proteins enhance the rate of plasminogen activation. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
65. Akers R.M., A. Baldi, J.H. White, B. Zavizion and **I. Politis**. Regulation of plasminogen activator (PA) in various mammary epithelial cell lines. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
66. Levitt K., J.H. White, F. Fantuz, B. Zavizion and **I. Politis**. Preliminary results on the characterization of plasminogen activators in ruminant mammary tissue. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
67. Gilmore J., K. Levitt, F. Fantuz, G. Lalos, J.H. White, B. Zavizion, **I. Politis** and K. Stelwagen. Milk production and the plasmin-plasminogen system in pregnant versus open cows. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
68. Gilmore J., J.H. White, B. Zavizion and **I. Politis**. Effect of stage of lactation and mastitis on plasminogen activator activity. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
69. White J.H., B. Zavizion, P. Kindstedt, M.R. Guo and **I. Politis**. Effects of various fractions of bovine casein on urokinase-plasminogen activator activity. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.

70. White J.H., B. Zavizion, K. O' Hare, J. Gilmore, P. Kindstedt, M.R. Guo and **I. Politis**. Localization of plasminogen activators in bovine and caprine milk. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
71. Heegard C.W., **I. Politis**, J.H. White, B. Zavizion and J.D. Turner. Plasminogen activator production by mammary epithelial cells cultured in vitro. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
72. **Politis I.**, J.H. White, B. Zavizion, R.M. Akers and J.D. Turner. Hormonal regulation of plasminogen activators produced by bovine mammary epithelial cells. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
73. Akers R.M., R.C. Gorewit, B. Zavizion and **I. Politis**. Comparison of the effects of insulin and insulin-like growth factors on the myoepithelial cell proliferation and IGF-I binding sites. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
74. Zavizion B., A.J. Bramley, **I. Politis**, J. Gilmore, J.D. Turner, A.H. Patel and T.J. Foster. Effects of *Staphylococcus aureus* toxins on proliferation of bovine mammary cells. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
75. Zavizion B., A.J. Bramley and **I. Politis**. A novel system for the detection of *Staphylococcus aureus* adherence to bovine mammary epithelial cells. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
76. Guo M.R., P. Kindstedt, **I. Politis**, Z. Li and T. Cheng. Alcohol stability of caprine milk. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
77. Stelwagen K., J.H. White, B. Zavizion, C.G. Prosser, S.R. Davis, V.C. Farr and **I. Politis**. Effect of milking frequency and somatotropin on milk plasminogen activator, plasminogen and plasmin. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
78. Stelwagen K., J.H. White, B. Zavizion, C.G. Prosser, S.R. Davis, V.C. Farr and **I. Politis**. Mammary-derived growth inhibitor in bovine milk; effect of milking frequency and somatotropin. American Dairy Science Association, Minneapolis, July, 1994.
79. Zavizion B., A.J. Bramley and **I. Politis**. Cytotoxic factors produced by *Staphylococcus aureus* for bovine mammary epithelial cells. Mastitis Research Workers Conference, Chicago IL., USA, 1993.

80. Zavizion B., **I. Politis** and R.C. Gorewit. Sub cloning of the MAC-T clonal mammary epithelial cell line 1. Cell morphology, growth properties and casein production. American Dairy Science Association, College Park, Maryland, June, 1993.
81. Zavizion B., **I. Politis**, R.M. Akers, J. Chow, M. Hanigan and R.C. Gorewit. Sub cloning of the MAC-T clonal mammary epithelial cell line 2. Mitogenic effects of insulin-like growth factor I (IGF-1) and IGF-1 receptor kinetics. American Dairy Science Association, College Park, Maryland, June, 1993.
82. Zavizion B., **I. Politis** and R.C. Gorewit. Sub cloning of the MAC-T clonal mammary epithelial cell line 3. Cytogenetic analyses of three MAC-T subclones. American Dairy Science Association, College Park, Maryland, June, 1993.
83. Zavizion B., **I. Politis**, R.M. Akers and R.C. Gorewit. Responses of myoepithelial cells to mammary-derived growth-inhibitor and of insulin-like growth factor I. American Dairy Science Association, College Park, Maryland, June, 1993.
84. Matitashvili E., **I. Politis**, B. Zavizion and R.C. Gorewit. Expression of mammary-derived growth inhibitor and casein genes during the physiological transition from lactation to involution. American Dairy Science Association, College Park, Maryland, June, 1993.
85. Baldi A., **I. Politis**, D.M. Barbano and R.C. Gorewit. Primary characterization and determination of plasminogen activator in bovine milk. American Dairy Science Association, College Park, Maryland, June, 1993.
86. Baldi A., **I. Politis** and R.C. Gorewit. Determizione dell' attivita enzimatica dell' attivatore del plasminogeno nel latte bovino. Scientific Association of Animal Production, National Congress, Bologna, June, 1993.
87. **Politis I.**, R.C. Gorewit and R. Grosse. Mammary-derived growth inhibitor protein and mRNA levels in lactating and involuting dairy cows. FASEB, Anaheim, California, April, 1992.
88. **Politis I.**, R.C. Gorewit and D.M. Barbano. Plasminogen activator in lactation and involution. FASEB, Anaheim, California, April, 1992.

89. **Politis I.**, R.C. Gorewit and R. Grosse. Gene expression of mammary-derived growth inhibitor in dairy cows. Biology of Lactation Symposium, Annual Meeting of European Association of Animal Production, Madrid, September, 1992.
90. Zavizion B., **I. Politis**, R. Grosse, J.D. Turner and R.C. Gorewit. Responses of bovine mammary epithelial cells (MAC-T) to mammary-derived growth inhibitor. Biology of Lactation Symposium, Annual Meeting of European Association of Animal Production, Madrid, September, 1992.
91. **Politis I.**, B. Zavizion, R. Grosse, J.D. Turner and R.C. Gorewit. Mammary-derived growth inhibitor production by bovine mammary epithelial cells. American Dairy Science Association, Columbus, Ohio, June, 1992.
92. Zavizion B., **I. Politis**, R. Grosse, J.D. Turner and R.C. Gorewit. Effects of mammary-derived growth inhibitor on proliferation of MAC-T bovine mammary epithelial cells. American Dairy Science Association, Columbus, Ohio, June, 1992.
93. **Politis I.**, D.M. Barbano and R.C. Gorewit. Changes in plasminogen activator in different physiological states of the gland. American Dairy Science Association, Columbus, Ohio, June, 1992.
94. Zachos T., **I. Politis**, D.M. Barbano and R.C. Gorewit. Plasminogen activator activity in milk somatic cells during mastitis. American Dairy Science Association, Columbus, Ohio, June, 1992.
95. Zavizion B., **I. Politis** and R.C. Gorewit. Purification, characterization and culture of bovine mammary myoepithelial cells. American Dairy Science Association, Columbus, Ohio, June, 1992.
96. Zavizion B., **I. Politis**, R. Grosse and R.C. Gorewit. Differential regulation of mammary epithelial cells proliferation by mammary-derived growth inhibitor. American Society of Animal Science, Columbus, Ohio, August, 1992.
97. **Politis I.**, B. Zavizion, D.M. Barbano and R.C. Gorewit. Plasminogen activator activity in cultured mammary epithelial cells. American Society of Animal Science, Columbus, Ohio, August, 1992.
98. **Politis I.**, D. Aneshansley and R.C. Gorewit. Effects of magnetic fields on interleukin 1 production by bovine blood monocytes. American Society of Animal Science, Columbus, Ohio, August, 1992.

99. **Politis I.**, R.C. Gorewit and R. Grosse. Expression of mammary-derived growth inhibitor in bovine mammary tissue of different physiological states. American Dairy Science Association, Logan, Utah, August, 1991.
100. **Politis I.**, R.C. Gorewit and D.M. Barbano. Localization of plasminogen and plasmin in fractions of bovine milk. American Dairy Science Association, Logan, Utah, August, 1991.
101. **Politis I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. Modulation of class II major histocompatibility antigen expression by common mastitic pathogens. International Dairy Congress, Montreal, October, 1990.
102. **Politis I.**, X. Zhao, B.W. McBride and J.H. Burton. Lipopolysaccharide affects the expression of MHC class II antigens by bovine monocytes in a T-cell independent manner. International Dairy Congress, Montreal, October, 1990.
103. Zhao X., **I. Politis**, B.W. McBride, J.D. Turner, H.T. Hung and J.H. Burton. Characterization of insulin-like growth factor I receptors in cultured bovine mammary epithelial cells. International Dairy Congress, Montreal, October, 1990.
104. **Politis I.**, B.W. McBride, J.H. Burton and J.D. Turner. Limited secretion of interleukin 1 by bovine macrophages. American Dairy Science Association, Raleigh, NC, June, 1990.
105. **Politis I.**, B.W. McBride, J.H. Burton and X. Zhao. Secreted and cell-membrane interleukin 1 forms in bovine milk macrophages: modulation during mastitis. Scandinavian Society for Immunology, Stockholm, June, 1990.
106. **Politis I.**, M. Denis, C. Chadee and J.D. Turner. Urokinase-plasminogen activator gene expression by bovine macrophages during bovine mastitis. American Dairy Science Association Meeting, Lexington, Kentucky, August, 1989.
107. **Politis I.**, A. Srikandakumar, J.D. Turner, B.K. Tsang, L. Ainsworth and B.R. Downey. The role of plasminogen activator during the process of ovulation in gilts. Society for Study of Reproduction, St Louis, Missouri, August, 1989.
108. **Politis I.**, A. Srikandakumar, J.D. Turner, B.K. Tsang, L. Ainsworth and B.R. Downey. Identification and primary characterization of a plasminogen activator inhibitor present in porcine follicles. American Society of Animal Science Meeting, Lexington, Kentucky, August, 1989.

109. **Politis I.** and K.F. Ng Kwai Hang. The influence of somatic cell count on coagulating properties of milk and cheesemaking. Journees de Recherche en Zootechnie, Saint Hyacinthe, Quebec, May, 1989.
110. **Politis I.** and K.F. Ng Kwai Hang. Effect of environmental factors on the levels of plasmin in milk. Journees de Recherche en Zootechnie, Saint Hyacinthe, Quebec, May, 1989.
111. **Politis I.** and K.F. Ng Kwai Hang. Correlation between formographic parameters and cheese yield and cheese composition. Journees de Recherche en Zootechnie, Saint Hyacinthe, Quebec, May, 1989.
112. **Politis I.**, A. Srikandakumar, J.D. Turner, B.K. Tsang, L. Ainsworth and B.R. Downey. Plasminogen activators and the process of ovulation in gilts. Reproduction and Biology Workshop, Ottawa, May, 1989.
113. **Politis I.**, M. Denis, C. Chadee and J.D. Turner. Effect of mastitis on plasminogen activator and interleukin 1 production by bovine macrophages. Journees de Recherche en Zootechnie, Saint Hyacinthe, Quebec, May, 1989.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **I. Politis** and Theodorou G. Lipid mobilization, immune system and vitamin E in transition cows: an old story revisited. EAAP Annual Meeting, Belfast, 2016.
2. **Politis, I.** Biologically-active peptides from bovine milk and their effect on human health. EAAP Annual Meeting, Heraklion, 2010.
3. Theodorou G. and **I. Politis**. Effect of bioactive milk peptides from bovine milk on activation of T-cells at different stages of immune system maturation. 2nd International Feed for Health International Conference, Tromsø, 2010.
4. **Politis I.** Effect of milk peptides on the immune system with emphasis on gastrointestinal immune response. EAAP Annual Meeting, Rome, 2003.
5. **Politis I.** Vitamin E and animal health. Satellite Symposium organized by Roche Vitamins at the XXII World Buiatric Congress, Hannover, August, 2002.

6. **Politis I.** Plasminogen activator system: Implications for mammary cell growth and involution. American Dairy Science Association, Ithaca, New York, June, 1995.
7. Zavizion B. and **I. Politis.** Mammary epithelial and myoepithelial cell interactions. Mastitis Research Workers Conference, Chicago IL., USA, 1993.
8. Zhao X., **I. Politis,** B.W. McBride and J.H. Burton. Modulation of bovine macrophage major histocompatibility complex class II expression by lipopolysaccharide. Canadian Society of Animal Science, Penticton, British Columbia, July, 1990.
9. **Politis I.,** L. Wang, J.D. Turner and B.K. Tsang. Changes in tissue-type plasminogen activator like and plasminogen activator inhibitor activities during follicular maturation in the domestic hen. Annual Ottawa Reproductive Biology Workshop, May, 1990.
10. **Politis I.** and J.D. Turner. Role of plasmin in bovine mammary gland involution. Journees de Recherche en Zootechnie, Saint Hyacinthe, Quebec, May, 1989.