

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
**του Δρ Εμμανουήλ Βαϊνά**  
**Ερευνητή Α΄ του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας**  
**(ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)**

<b>Όνοματεπώνυμο</b>	Βαϊνάς Εμμανουήλ
<b>Ημ/νία γέννησης</b>	28 Σεπτεμβρίου 1952
<b>Τόπος γέννησης</b>	Κοκκινιά Γρεβενών
<b>Οικογενειακή κατάσταση</b>	Έγγαμος με τρία παιδιά
<b>Δ/ση κατοικίας</b>	Σ. Σκίπη 5, Τ.Κ. 546 44 Θεσσαλονίκη
<b>Τηλέφωνο εργασίας</b>	2310 781-136
<b>Fax</b>	2310 781-161
<b>Τηλέφωνο οικίας</b>	2310 856-882
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:vainas@vri.gr">vainas@vri.gr</a>

### **1. Βασικό πτυχίο**

Το Σεπτέμβριο του 1970 εγγράφηκα, μετά από επιτυχείς εισαγωγικές εξετάσεις, στην Κτηνιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης απ' όπου αποφοίτησα το 1976.

### **2. Διδακτορικό**

Στις 11 Δεκεμβρίου 1980 παρουσίασα στην Κτηνιατρική Σχολή του Justus-Liebig-Universitaet Giessen της Γερμανίας τη διδακτορική μου διατριβή με θέμα: "Die Myelorachischisis beim Rind. Untersuchungen zur Symptomatik und Aetiologie mit besonderer Beruecksichtigung der Genetik und Zytogenetik".

Ο τίτλος του διδάκτορα μου απονεμήθηκε στις 29 Δεκεμβρίου 1980.

### **3. Λοιπές επιμορφώσεις**

1. Στο χρονικό διάστημα μεταξύ 1 Μαρτίου 1978 και 15 Δεκεμβρίου 1980, εργάστηκα ως ελεύθερος επιστημονικός συνεργάτης στο Institut Fuer Zuchthygiene und veterinaermedizinische Genetik της Κτηνιατρικής Σχολής του Justus-Liebig-Universitaet Giessen της Γερμανίας. Στο διάστημα αυτό εκπαιδεύτηκα σε θέματα Υγιεινής της Αναπαραγωγής, Παθογενετικής και Κυτταρογενετικής και παρείχα συμβουλές σε εκτροφές.
2. Στο χρονικό διάστημα μεταξύ 4 και 20 Αυγούστου 1980 επισκέφθηκα, παράλληλα με τις παραπάνω εργασίες, το Zentralbesamungsstation του Giessen

και ενημερώθηκα για την οργάνωσή του καθώς και σε θέματα συλλογής, εκτίμησης, αραίωσης και κατάψυξης του σπέρματος.

3. Στο χρονικό διάστημα μεταξύ 25 και 29 Απριλίου 1988 επισκέφθηκα την Κτηνιατρική Σχολή του Αννοβέρου και τον Κεντρικό Σταθμό του Verden του Rinderproduktion Niedersachsen GMBH της Γερμανίας όπου ενημερώθηκα σε θέματα Τεχνητής Σπερματέγχυσης και Μεταφοράς Εμβρύων στα βοοειδή.
4. Στο χρονικό διάστημα μεταξύ 24 και 27 Απριλίου 1989 επισκέφθηκα τα εργαστήρια του Societe d' Etudes et de Recherches Scientifiques sur l' Insemination Artificielle της Γαλλίας όπου ενημερώθηκα σε θέματα μεταφοράς εμβρύων, μικροχειρισμών του εμβρύου και in vitro γονιμοποίησης.
5. Στο χρονικό διάστημα μεταξύ 17 και 27 Σεπτεμβρίου 1990 επισκέφθηκα τα εργαστήρια της έδρας της Μοριακής Γενετικής της Κτηνιατρικής Σχολής του Ludwig-Maximilians Universitaet Muenchen της Γερμανίας όπου και εκπαιδεύτηκα σε θέματα in vitro ωρίμανσης και γονιμοποίησης ωαρίων και μικροχειρισμών του εμβρύου, όπως η διχοτόμηση, η κλωνοποίηση και η μικροέγχυση γονιδίων στο έμβρυο.
6. Στο χρονικό διάστημα μεταξύ 10 και 16 Νοεμβρίου 1996 και 1-6 Απριλίου 2000 επισκέφθηκα μετά από πρόσκληση του Κτηνιατρικού Πανεπιστημίου της Βιέννης το Institut fuer Tierzucht und Genetik του Κτηνιατρικού Πανεπιστημίου της Βιέννης και το Bayerisches Foerschungszentrum fuer Fortpflanzungsbiologie (BFZF) του Μονάχου, όπου ενημερώθηκα για τις νέες τεχνικές που εφαρμόζονται στην εξωσωματική γονιμοποίηση, στην κατάψυξη των εμβρύων, στις αναίμακτες τεχνικές συλλογής ωαρίων μοσχίδων και αγελάδων και σε θέματα Μηχανικής και Μοριακής Γενετικής.

#### **4. Ξένες γλώσσες**

Το 1977 παρακολούθησα το εντατικό τμήμα εκμάθησης της γερμανικής γλώσσας της Σχολής Bachschule στη Φρανκφούρτη της Γερμανίας. Στις 23-3-1978 πήρα το πιστοποιητικό γνώσης της Γερμανικής γλώσσας μετά από επιτυχείς εξετάσεις στο Johann Wolfgang Universitaet της Φρανκφούρτης. Γνωρίζω μέτρια την αγγλική γλώσσα.

#### **5. Υπηρεσιακές μεταβολές – Αντικείμενο εργασίας**

Από τον Ιανουάριο μέχρι το Νοέμβριο του 1984 ασχολήθηκα με την οργάνωση και λειτουργία του εργαστηρίου Κυτταρογενετικής στο Ι.Α. και Τ.Σ. Θεσσαλονίκης ως άμισθος υπεύθυνος ερευνητικού έργου, το οποίο χρηματοδότησε το Υπ. Γεωργίας.

Το Νοέμβριο του 1984 διορίστηκα στο Υπ. Γεωργίας και τοποθετήθηκα στο Αγροτικό Κτηνιατρείο Κηπουρίου Γρεβενών.

Από το Μάιο του 1985 υπηρέτω στο τότε Ι.Α. και Τ.Σ. και τώρα ΙΚΕ Θεσσαλονίκης, ως υπεύθυνος του εργαστηρίου Κυτταρογενετικής-Παθογενετικής και Μηχανικής Γενετικής.

Από το 1986 συμμετέχω σε ομάδα μεταφοράς εμβρύων, ως υπεύθυνος των in vitro χειρισμών των εμβρύων.

Το 1992 εντάχθηκα στο ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Ερευνητή και τοποθετήθηκα στο Ι.Α. και Τ.Σ. Θεσσαλονίκης (το οποίο στη συνέχεια μετονομάστηκε σε Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Θεσσαλονίκης) στο οποίο υπηρετώ μέχρι σήμερα.

Το 1999 προάχθηκα στη βαθμίδα του Τακτικού Ερευνητή του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

## **6. Μέλος επιστημονικών εταιρειών**

1. Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία
2. ΓΕΩΤΕΕ
3. Εταιρεία Φυσιοπαθολογίας Αναπαραγωγής και Τεχνητής Σπερματέγχυσης

## **7. Εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα**

Για 4 πανεπιστημιακά έτη (1987-1991) συμμετείχα στη διδασκαλία και διεξαγωγή της εργαστηριακής άσκησης "Κυτταρογενετική Ανάλυση και Παράσταση Καρυότυπου Παραγωγικών Ζώων" των φοιτητών του Τμήματος Κτηνιατρικής του Α.Π.Θ., στο Τμήμα Βιολογίας, Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας.

Το Νοέμβριο του 1996 έδωσα διάλεξη στους φοιτητές της Κτηνιατρικής Σχολής της Βιέννης μετά από πρόσκληση του Institut fuer Tierzucht und Genetik.

Συμμετείχα, ως μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, στην καθοδήγηση της εκπόνησης 7 διδακτορικών διατριβών. Όλες έχουν ολοκληρωθεί ειτυχώς.

Συμμετέχω στην εκπαίδευση των Μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. στην ενότητα "Εφαρμογή της Γενετικής και της Βιοτεχνολογίας στη βελτίωση των ζωικών και φυτικών οργανισμών". Συμμετέχω στην πρακτική άσκηση φοιτητών του παραπάνω Τμήματος.

Είμαι υπεύθυνος για την εκπαίδευση φοιτητών των Τ.Ε.Ι. στο εργαστήριο Κυτταρογενετικής και Μηχανικής Γενετικής, στο πλαίσιο της εξάμηνης πρακτικής άσκησής τους.

Συμμετείχα σε σεμινάρια εκπαίδευσης Κτηνιάτρων, Σπερματεγχυτών και Κτηνοτρόφων.

Είμαι υπεύθυνος Ερευνητής ή συντονιστής σε 12 ερευνητικά προγράμματα και μέλος της ερευνητικής ομάδας σε 20 προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ε.Ε., Γ.Γ.Ε.Τ., Υπ. Γεωργίας και ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. με αντικείμενα την κυτταρογενετική, συλλογή και μεταφορά εμβρύων, in vitro παραγωγή εμβρύων και την ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων της σύγχρονης βιοτεχνολογίας. Συμμετέχω ως υπεύθυνος ερευνητής σε δύο ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα από τη Γ.Γ.Ε.Τ. Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδας -Γερμανίας και το πρόγραμμα PHARE με αντικείμενο τη μεταφορά εμβρύων σε πρόβατα και αγελάδες και την εκπαίδευση κτηνιάτρων της Αλβανίας και της FYROM αντίστοιχα.

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**  
**του Δρ Ε. ΒΑΪΝΑ**

1. **Vainas Emmanuel**  
Die Myelorachischisis beim Rind – Untersuchungen zur Symptomatik und Aetiologie mit besonderer Beruecksichtigung der Genetik und Zygogenetik.  
Dissertation, Justus – Liebig – Universitaet, Giessen, **1980**.
2. Herzog A., Hoehn H., **Vainas E.**  
Zytopenetische Befunde bei Kaelbern mit Spina bifida.  
Tieraerztliche Umschau Nr. 4: 259-264, **1983**.  
**CITATIONS 2**
3. **Βαϊνάς Ε.**, Κουϊμτζής Σ.  
Παθογενετική ανάλυση των ζώων αναπαραγωγής.  
3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 30 Σεπτεμβρίου-3 Οκτωβρίου **1984**, σελ. 53-54.
4. **Vainas E.**, Kuimtzi S.  
Cytogenetic analysis of A.I. bulls. A case of mosaicism XX, XY, XO.  
36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for Animal Production, EAAP,  
Kalithea, Kassandra, Chalkidiki, Greece, 30 Sept-3 Octob **1985**, p. 177.
5. **Βαϊνάς Ε.**  
Η σημασία των κληρονομικών παθήσεων και των αναπαραγωγικών γνωρισμάτων για την παραγωγικότητα των βοοειδών.  
Υπουργείο Γεωργίας, Ημερίδα Βοοτροφίας, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος **1986**, σελ. 115-121.
6. **Βαϊνάς Ε.**, Κουϊμτζής Σ., Ελευθερίου Ε.  
Χρωμοσωμικές ανωμαλίες σπερματοδοτών ταύρων.  
4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 19-22 Νοεμβρίου **1987**, σελ. 23-24.
7. **Βαϊνάς Ε.**  
Φυσιολογία και υγιεινή της αναπαραγωγής των χοίρων.  
Ημερίδα Χοιροτροφίας, Θεσσαλονίκη, 26 Φεβρουαρίου **1987**, σελ. 13-64.
8. Τσακάλωφ Π., Μπόσκος Κ., Στεφανάκης Α., Μπούρλα Α., Σαμαρτζή Φ., Μιχαηλίδης Α., **Βαϊνάς Ε.**, Κούσκουρα Θ. και r. R. Hahn.  
Μεταφορά εμβρύων σε αγελάδες στη Βόρεια Ελλάδα.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 40(2): 67-70, **1989**.
9. Tsakalof P., Boscok K., Stefanakis A., Burla A., Samartzi F., Michaelides A., **Vainas E.**, Kouskoura Th.  
Results of the first Embryo Transfer in Northern Greece.  
5<sup>th</sup> Reunion A.E.T.E. – Lyon, 8-9 September **1989**, p. 184.

10. Τσακάλωφ Π., Μπόσκος Κ., **Βαϊνός Ε.**, Μπουρλά Α., Σαμαρτζή Φ., Κούσκουρα Θ., Μπελιμπασάκη Σ.  
Ανταπόκριση επίλεκτων αγελάδων φυλής Holstein στην αγωγή πρόκλησης πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας με FSH-P και ποσοστά επιβίωσης των εμβρύων μετά από μεταφορά.  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 42-44.  
*CITATION 1*
11. **Βαϊνός Ε.**, Σαμαρτζή Φ.  
In vitro καλλιέργεια και έλεγχος καρυότυπου ωαρίων και εμβρύων.  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 45-46.  
*CITATION 1*
12. **Βαϊνός Ε.**, Κουϊμτζής Σ., Βοσνιάκου Α.  
Κυτταρογενετική μελέτη των σπερματοδοτών ταύρων.  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 62-64.
13. **Βαϊνός Ε.**, Μπόσκος Κ., Λέκκας Σ.  
Πρώιμη διάγνωση της γονιμότητας σε ετερόφυλες δίδυμες μοσχίδες με έλεγχο καρυότυπου.  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 64-65.
14. **Βαϊνός Ε.**, Μπελιμπασάκης Ν., Μπόσκος Κ.  
Κεντρική μετατόπιση t 1/29 σε αγελάδες φυλής "Συκιάς Χαλκιδικής".  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 69-70.
15. Μπούρλα Α., **Βαϊνός Ε.**  
Κατάγνυξη εμβρύων – Θεωρία και πράξη.  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 55-57.
16. **Βαϊνός Ε.**, Κουϊμτζής Σ.  
Η σημασία του κυτταρογενετικού ελέγχου στην αναπαραγωγή των ζώων.  
5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 22-25 Νοεμβρίου **1990**, σελ. 61-62.
17. Αστεριάδης Γ.Ι., Μάγρας Ι.Ν., **Βαϊνός Ε.**  
Περίπτωση μερικού διπλασιασμού οπίσθιου άκρου σε σκύλο.  
Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 2:78-80, **1991**.
18. Μπελιμπασάκης Ν., **Βαϊνός Ε.**, Τριανταφυλλίδης Κ.  
Γενετική δομή των βοοειδών της φυλής "Συκιάς Χαλκιδικής".  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 42(2):119-123, **1991**.
19. **Βαϊνός Ε.**

Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή των προβάτων.  
Επιστημονική ημερίδα αιγοπροβατοτροφίας, Αθήνα, 7 Ιουνίου **1992**.

20. **Vainas E.**, Belibasakis N., Boscoc C.  
Robertsonian translocation in Sykia Chalkidiki Cattle.  
Theriogenology 37:1085-1089, **1992**.  
*CITATIONS 2*
21. Smokovitis A., Rekkas C., **Vainas E.**, Kokolis N., Taitzoglou I.  
Effect of chromosomal anomalies on the plasminogen activator activity, plasminogen activator inhibition and plasmin inhibition in spermatozoa and seminal plasma 1. Chromosomal chimaerism XX/XY in the ram.  
Animal Reproduction Science 29:241-254, **1992**.  
*CITATIONS 10*
22. **Βαϊνός Ε.**, Μπόσκος Κ., Λέκκας Σ.  
Διάγνωση της γονιμότητας ετερόφυλων διδύμων μοσχίδων με έλεγχο του καρύοτυπου.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 43(1):53-58, **1992**.
23. **Βαϊνός Ε.**  
Εφαρμογές της μηχανικής γενετικής στην αναπαραγωγή.  
6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1993**, σελ.8.
24. **Βαϊνός Ε.**, Βαφειάδης Δ., Μπόσκος Κ., Τσακάλωφ Π.  
In vitro ωρίμανση και γονιμοποίηση ωαρίων αγελάδας και καλλιέργεια ζυγωτού.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 45(1):31-36, **1994**.  
*CITATION 1*
25. Samartzi F., Belibasaki S., **Vainas E.**, Boscoc C.  
Plasma progesterone concentration in relation to ovulation rate and embryo yield in Chios ewes superovulated with PMSG.  
Animal Reproduction Science 39:11-21, **1995**.  
*CITATIONS 14*
26. Samartzi F., Boscoc C., **Vainas E.**, Tsakalof P.  
Superovulatory response of Chios sheep to PMSG during spring and autumn.  
Animal Reproduction Science 39:215-222, **1995**.  
*CITATIONS 27*
27. Κουϊμτζής Σ., **Βαϊνός Ε.**  
Οι δραστηριότητες του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. για τη διατήρηση του γενετικού υλικού των αγροτικών ζώων. Δυνατότητες και προοπτικές.  
Σεμινάριο που διοργανώθηκε από την ΑΓΡΟ – ΣΠΕΚ για τη διατήρηση του γενετικού υλικού των αγροτικών ζώων, Αθήνα, 25-26 Μαΐου **1995**.
28. Laliotis V., **Vainas E.**, Vosniakou A., Georgoudis A.  
The Greek Water Buffaloes : Characteristics and genetic origin.  
International Symposium on Buffalo Reproduction, Sofia 6-8 October **1995**.

29. Laliotis V., **Vainas E.**, Vosniakou A., Georgoudis A.  
The Greek Water Buffaloes : Characteristics and genetic origin.  
Bulgarian Journal of Agricultural Science (Agricultural Academy of Bulgaria)  
2(1): 55-61, **1996**.
30. **Vainas E.**, Samartzi F., Dellis S.C., Kouskoura Th., Vafiadis D., Boscoc C.  
Embryo transfer in sheep.  
Bilateral Veterinary School meeting Belgrade – Thessaloniki, Karaonik, 20-23  
June **1996**, p.11-14.
31. Λαΐνας Θ., Κατσαούνης Ν., Γιαννακόπουλος Α., **Βαϊνός Ε.**, Δεληγιάννης Κ.  
Η κρυπορχιδία στα πρόβατα της Καραγκούνικης φυλής και οι οικονομικές της  
επιπτώσεις.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.16.
32. Μπόσκος Κ., **Βαϊνός Ε.**, Κούσκουρα Θ., Σαμαρτζή Φ., Βαφειάδης Δ., Ντελλής Σ.  
Πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας σε προβατίνες φυλών Χίου και  
Φριςλανδίας με FSH – P.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.61.
33. Ντελλής Σ., Μπόσκος Κ., Βαφειάδης Δ., **Βαϊνός Ε.**, Σαμαρτζή Φ., Αλεξόπουλος  
Κ.  
Ενεργοποίηση σπερματοζωαρίων ταύρου με ηπαρίνη και υαλουρονικό οξύ.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.62.
34. Βαφειάδης Δ., **Βαϊνός Ε.**, Μπόσκος Κ., Ντελλής Σ., Τσακάλωφ Π.  
Γεννήσεις μοσχαριών με εξωσωματική γονιμοποίηση.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.151.
35. Brem G., Kuelholzer B., Besenfelder U., **Βαϊνός Ε.**, Μπόσκος Κ., Ντελλής Σ.  
Λαπαροσκοπική συλλογή και μεταφορά ακέραιων και διχοτομημένων εμβρύων  
προβάτων φυλής Χίου.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.152.
36. **Βαϊνός Ε.**, Μπόσκος Κ., Κούσκουρα Θ., Σαμαρτζή Φ., Βαφειάδης Δ., Ντελλής Σ.  
Δυνατότητες αξιοποίησης των εμβρύων που συλλέγονται κατά την εφαρμογή της  
μεταφοράς εμβρύων στα πρόβατα.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.154.
37. Μπόσκος Κ., Κουρλετάκη–Μπελιμπασάκη Σ., **Βαϊνός Ε.**, Κούσκουρα Θ.,  
Βαφειάδης Δ., Ντελλής Σ.  
Αντίδραση ωοθηκών και συγκέντρωση ορμονών στο πλάσμα του αίματος  
προβατίνων δοτών ή δεκτών εμβρύων.  
7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 28 Νοεμ.-1 Δεκ. **1996**,  
σελ.155.

38. **Βαϊνάς Ε.**  
Παραγωγή αρνιών από μεταφορά καταψυγμένων εμβρύων.  
Αγροτική Έρευνα και Τεχνολογία (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) 1:31, **1996**.
39. Kuehholzer B., Besenfelder U., **Vainas E.**, Boscós C., Dellis S.C., Brem G.  
Endoscopic embryo recovery and transfer in sheep for the production of monozygotic twins under field conditions.  
Ανακινώθηκε στο 30th Jahrestagung ueber Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung; Veterinaer-Humanmedizinische Gemeinschafts-tagung; Wien, 20-21 Februar 1997 και δημοσιεύθηκε στο Reproduction in Domestic Animals 32(1-2): 97, **1997**
40. Christodoulou B., Ploumi K., Giouzelyiannis A., **Vainas E.**, Katanos I.  
Performance analysis of the Florina (Pelagonia) sheep for milk production.  
ZIVOCISNA VYROBA (Animal Production of Tsexia) 42(6):241-246, **1997**.  
**CITATIONS 2**
41. Ploumi K., Christodoulou B., **Vainas E.**, Giouzelyiannis A., Katanos I.  
Performance analysis of the Florina (Pelagonia) sheep for lamb production and growth.  
ZIVOCISNA VYROBA (Animal Production of Tsexia) 42(9):391-397, **1997**.  
**CITATIONS 5**
42. Giouzelyiannis A., **Vainas E.**, Katanos I., Christodoulou B., Ploymi K.  
The performance of the Florina (Pelagonia) sheep in comparison to its crooses.  
ZIVOCISNA VYROBA (Animal Production of Tsexia) 42(10):433-439, **1997**.  
**CITATION 1**
43. Πλουμή Κ., Χριστοδούλου Β., **Βαϊνάς Ε.**, Πασχαλέρη Ε., Λυμπερόπουλος Α., Ξιούφης Α., Γκιουζελγιάννης Α.  
Επίδραση της προϊούσας πνευμονίας στη γαλακτοπαραγωγή των προβάτων.  
13<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζωοτεχνικής Εταιρείας, Αρχαία Ολυμπία, 1-3 Οκτωβρίου **1997**, σελ. 101-102.  
**CITATIONS 2**
44. Boscós C., **Vainas E.**, Kouskoura Th., Samartzi F., Vafiadis D. and Dellis S.  
Superovulatory Response of Chios and Friesian Ewes to Two FSH-P Dose Levels.  
Reproduction in Domestic Animals 32:195-198, **1997**.  
**CITATIONS 5**
45. Μπελιμπασάκη Σ., Λυμπερόπουλος Α., **Βαϊνάς Ε.**  
Ανοσολογικοί παράγοντες και γονιμότητα στα βοοειδή.  
2<sup>η</sup> Διεθνής Κτηνιατρική Ημερίδα του Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 29 Μαΐου **1997**.
46. **Βαϊνάς Ε.**  
Η βιοτεχνολογία στη Ζωική Παραγωγή. Έρευνα και εφαρμογές.  
Αγροτική Έρευνα και Τεχνολογία (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) (5):17, **1997**.
47. Αμοιρίδης Γ.Σ., Salaheddine M., Jeffcoate I.A., **Βαϊνάς Ε.**, Robertson L.



In vivo διακολπική συλλογή ωαρίων αγελάδας με υπερηχογραφία.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 49(3):195-203, **1998**.

48. **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ.  
Διαγονιδιακή τεχνολογία στα παραγωγικά ζώα: Προβλήματα και προοπτικές.  
Υπ. Γεωργίας -Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στη γεωργία, παρόν και μέλλον, Αθήνα, 8-9 Δεκεμβρίου **1998**, σελ.49.
49. **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ.  
Η σύγχρονη βιοτεχνολογία στην αναπαραγωγή προβάτων: Δυνατότητες- Προοπτικές.  
2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κτηνιατρικής Μικρών Μηρυκαστικών, Καρδίτσα, 20-21 Νοεμβρίου **1998**, σελ. 29-30.
50. **Βαϊνός Ε.**, Besenfelder U., Χριστοδούλου Β., Kuehholzer B., Αμοιρίδης Γ.Σ., Μπελιμπασάκη Σ., Brem G.  
Παραγωγή διαγονιδιακών προβάτων: Μικροέγχυση της γονιδιακής κατασκευής P77 (ρα<sub>s1</sub>- καζείνη- χυμοζίνη) των βοοειδών σε ζυγωτά – έμβρυα προβάτων φυλής Χίου.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, 50(2): 138-143, **1999**.  
**CITATION 1**
51. Αμοιρίδης Γ.Σ., Kuehholzer B., Besenfelder U., Λυμπερόπουλος Α., **Βαϊνός Ε.**  
Λαπαροσκοπική συλλογή και μεταφορά εμβρύων προβάτων της φυλής Χίου.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 50(3): 244-249, **1999**.  
**CITATIONS 4**
52. Λυμπερόπουλος Α., Kuehholzer B., Αμοιρίδης Γ.Σ., Χριστοδούλου Β., **Βαϊνός Ε.**  
Λαπαροσκοπική ενδομητρίαία σπερματέγχυση σε προβατίνες φυλής Χίου μετά από πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας.  
Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας 50(4): 321-325, **1999**.
53. Amiridis G.S., Belibasaki S., Leodides L., Lymperopoulos A., **Vainas E.**  
Reproductive efficiency of three oestrous synchronization schemes comprising fixed time insemination in dairy cows.  
11<sup>th</sup> Meeting European A.I. Vets, Hamar – Norway, 27-29 October **1999**.
54. Kazemzadeh – Vasilaki M., Kourletaki – Belibasaki S., **Vainas E.**, Theodosiadou E., Smokovitis A.  
Breed and sex differences in the secretion of FSH and LH from sheep's pituitary gland in vitro.  
World Veterinary Congress, Lyon, France, 23-26 September **1999**.
55. **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ.  
Σύγχρονη Βιοτεχνολογία στην αναπαραγωγή των αγελάδων.  
3<sup>η</sup> Διεθνής Κτηνιατρική Ημερίδα Φυσιολογίας και Παθολογίας Αναπαραγωγής Βοοειδών, Θεσσαλονίκη, 23 Απριλίου **1999**.
56. **Βαϊνός Ε.**

Η βιοτεχνολογία στην αναπαραγωγή των αγροτικών ζώων.  
Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας, Τεχνικό Μουσείο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη,  
5 Οκτωβρίου **1999**.

57. Αναστασιάδης Α., Αμοιρίδης Γ.Σ., Λυμπερόπουλος Α., **Βαϊνάς Ε.**  
Πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας σε άνηβες και νεαρές σύες με PMSG.  
8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1999**, σελ.164.
58. Αμοιρίδης Γ.Σ., Λεοντίδης Λ., Μπελιμπασάκη Σ., Λυμπερόπουλος Α., **Βαϊνάς Ε.**  
Σύγκριση της αποτελεσματικότητας τριών σχημάτων συγχρονισμού του οίστρου  
αγελάδων.  
8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1999**, σελ.170.
59. **Βαϊνάς Ε.**, Mueller M., Χριστοδούλου Β., Besenfelder U., Αμοιρίδης Γ.Σ.,  
Kuehholzer B., Μπελιμπασάκη Σ., Λυμπερόπουλος Α., Brem G.  
Παραγωγή χυμοζίνης στο γάλα διαγονιδιακής (ρα<sub>s1</sub>-καζεΐνη-χυμοζίνη των  
βοοειδών) προβατίνας φυλής Χίου.  
8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1999**, σελ.180.
60. Αμοιρίδης Γ.Σ., Λυμπερόπουλος Α., Μπελιμπασάκη Σ., Κορωνάκη Α., **Βαϊνάς Ε.**  
Επαναληπτική συλλογή ωαρίων από προβατίνες φυλής Χίου με λαπαροσκοπικές  
τεχνικές.  
8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1999**, σελ.181.
61. **Βαϊνάς Ε.**, Χριστοδούλου Β., Πλουμή Κ., Πασχαλέρη Ε., Λυμπερόπουλος Α.,  
Αμοιρίδης Γ.Σ., Μπελιμπασάκη Σ., Γκιουζελγιάννης Α.  
Νέα εναλλακτικά σχήματα εξυγίανσης ποιμνίων προβάτων από τη νόσο της  
προϊούσας πνευμονίας.  
8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1999**, σελ.199.  
**CITATION 1**
62. Τριανταφυλλίδης Κ., Σαράτσης Φ., Ταρλατζής Β., **Βαϊνάς Ε.**  
Η συμβολή της σύγχρονης βιοτεχνολογίας στην αναπαραγωγή και στην  
προστασία της υγείας των ζώων και του ανθρώπου.  
8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου **1999**, σελ.253.
63. Amiridis G.S., Belibasaki S., Leodides L., Lymperopoulos A., **Vainas E.**  
Reproductive efficiency of three oestrous synchronization schemes comprising  
fixed time insemination in dairy cows.  
J.Veterinary Medicine (A) 47:271-276, **2000**.  
**CITATIONS 3**
64. Rekkas C.A., Amiridis G.S., Besenfelder U., Koronaki A., Saratsis F., **Vainas E.**  
Plasminogen activator activity in follicular fluid from progestagen/  
gonadotrophin-treated juvenile calves.  
4<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal  
Reproduction, Prague, November 23<sup>rd</sup>-25<sup>th</sup> **2000**, p. 51-52.
65. Lymberopoulos A.G., Amiridis G.S., Kuehholzer B., Besenfelder U.,  
Christodoulou V., **Vainas E.** and Brem G.

Fertilization and embryo recovery rate in superovulated Chios ewes after laparoscopic intrauterine insemination.  
*Theriogenology* 55:1855-1862, **2001**.

**CITATIONS 8**

66. Ploumi K., Christodoulou V., **Vainas E.**, Lymberopoulos A., Xioufis A., Giouzeljiannis A., Paschaleri E., Ap Dewi I.,  
Effect of maedi-visna virus infection on milk production of dairy sheep in Greece.  
*Veterinary Record*, 149(17): 526-527, **2001**.

**CITATIONS 3**

67. Αναστασιάδης Α., Αμοιρίδης Γ.Σ., Λυμπερόπουλος Α., Κορωνάκη Α., **Βαϊνός Ε.**,  
Πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας σε άνηβες και νεαρές ένηβες σύες με PMSG.

*Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας*, 52(4): 325-329, **2001**.

68. Amiridis G.S., Rekkas C.A., Lymberopoulos A., Christodoulou V., Fthenakis G., **Vainas E.**, Belibasaki S.

Blood progesterone as an indicator of ovarian response to superovulation in Chios ewes.

5<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Vienna, September 13<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> **2001**, p. 49.

69. Amiridis G.S., Rekkas C.A., Fthenakis G.C., **Vainas E.**, Lymberopoulos A., Christodoulou V., Belibasaki S.

Progesterone concentration as indicator of ovarian response superovulation in Chios ewes.

*Theriogenology*, 57 : 1143-1150, **2002**.

**CITATIONS 5**

70. Σαράτση Α., Τσιλιγιάννη Θ., Besenfelder U., Αναστασιάδης Α., **Βαϊνός Ε.**, Brem G.

Πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας στα κουνέλια με χορήγηση PMSG και hCG

*Δελτίον της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας*, 53(3): 227-236, **2002**.

71. Rekkas C.A., Besenfelder U., Havlicek V., **Vainas E.** and Brem G.

Plasminogen activator activity in cortical granules of bovine oocytes during in vitro maturation.

*Theriogenology* 57: 1897-1905, **2002**.

**CITATIONS 5**

72. Rekkas C.A., Amiridis G.S., Samartzi F., Tsiligianni Th., Koronaki A., Babidis V., **Vainas E.**

Plasminogen activator activity in the follicular fluid of the dominant follicle in the bovine: Effect of pregnancy and follicle ablation.

Ανακοινώθηκε στο 6<sup>ο</sup> διεθνές συνέδριο European Society for Domestic Animal Reproduction, Πάρμα, Ιταλία, 12-14 Σεπτεμβρίου 2002 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals* 37(4): 248 , **2002**.

73. **Βαϊνός Ε.**, Besenfelder U., Χριστοδούλου Β., Αμοιρίδης Γ.Σ., Kuehholzer B., Παπακωστάκη Δ., Λυμπερόπουλος Α. και Brem G.  
Μεταφορά εμβρύων προβάτων φυλής Χίου οροθετικών στη νόσο της προϊούσας πνευμονίας με ακέραη διαφανή ζώνη ή μετά από μικροεπεμβάσεις.  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 160-161.
74. **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ., Πλουμή Κ., Χριστοδούλου Β., Σαμαρτζή Φ., Λιάπουρας Κ., Κορωνάκη Α.  
Κρυοδιατήρηση εμβρύων προβάτων των σπάνιων φυλών Φλώρινας και Κοζάνης.  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 162-163.
75. **Βαϊνός Ε.**, Mueller M., Σαράτση Α., Αναστασιάδης Α., Κορωνάκη Α., Brem G.  
Εντόπιση του γονιδίου της ρυανοδίνης του χοίρου σε ελληνικές εκτροφές. Παραγωγή χοίρων ανθεκτικών στο σύνδρομο της κακοήθους υπερθερμίας (MHS).  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 249-250.
76. Αμοιρίδης Γ.Σ., Σουγλής Ε., Τσιλιγιάννη Θ., Σαμαρτζή Φ., Κορωνάκη Α., **Βαϊνός Ε.**  
In vivo συλλογή ωοκυττάρων και in vitro παραγωγή εμβρύων από νεαρούς μόσχους.  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 155-156.
77. Σαμαρτζή Φ., **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ., Χριστοδούλου Β., Λιάπουρας Κ., Κορωνάκη Α., Τσιλιγιάννη Θ.  
Πρόκληση πολλαπλής ωοθυλακιορρηξίας με διαφορετικά ορμονικά σχήματα σε προβατίνες των φυλών Χίου και Καραγκούνικης.  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 142-143.
78. Τσιλιγιάννη Θ., Λυμπερόπουλος Α., Πλουμή Κ., Σαμαρτζή Φ., Αμοιρίδης Γ.Σ., **Βαϊνός Ε.**, Σαράτσης Φ.  
Πρόκληση οίστρου κατά την άνοιστη περίοδο σε προβατίνες των σπάνιων φυλών Κύμης, Σκοπέλου και Ζακύνθου - Ηλεκτρική αντίσταση της τραχηλικής βλέννας.  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 144-145.
79. Λυμπερόπουλος Α., Βαρσακέλη Σ., Αμοιρίδης Γ.Σ., Χριστοδούλου Β., **Βαϊνός Ε.**, Παπιά Α., Κόκοτας Α.  
Λαπαροσκοπική ενδομητρίαία σπερματέγχυση των προβατίνων με κατεψυγμένο σπέρμα υπο συνθήκες εκτροφής.  
9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 21-24 Νοεμβρίου **2002**, σελ. 148-149.
80. Rekkas C.A., Tsakmakidis I., Koronaki A., Mastranestasis I., Samartzi F and **Vainas E.**

Addition of melatonin to media improves in vitro maturation rate of swine oocytes.

Ανακοινώθηκε στο 7<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Δουβλίνο, Ιρλανδία, 4-6 Σεπτεμβρίου 2003 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals*, 38 (4):p.327, **2003**.

***CITATION 1***

81. Tsiligianni Th., Samartzi F., Amiridis G.S., Koronaki A., Liapouras C., **Vainas E.** 2003.

Relationship between Glucosidase Activity in the uterine luminal fluid and superovulatory response of Chios ewes.

Ανακοινώθηκε στο 7<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Δουβλίνο, Ιρλανδία, 4-6 Σεπτεμβρίου 2003 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals*, 38 (4):p.364, **2003**.

***CITATIONS 2***

82. Tsiligianni Th., Saratsi A., Besenfelder U., Anastasiadis A., **Vainas E.**, Saratsis Ph., Brem G.

The use of cytological examination of vaginal smears (CEVS) in the selection of rabbits for superovulation.

*Theriogenology* 61: 989-995, **2004**.

***CITATIONS 6***

83. Papanikolaou Th., Amiridis G.S., **Vainas E.**, Samartzi F., Rekkas C.A.

The activity of follicular fluid plasminogen activator/plasmin proteolytic system is affected by the maturational stage of the bovine follicle.

Ανακοινώθηκε στο 8<sup>ο</sup> διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Βαρσοβία, Πολωνία, 23-25 Σεπτεμβρίου 2004 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals*, 39(4):p 279, **2004**.

***CITATION 1***

84. Dimitriadis I., Rekkas E.A., **Vainas E.**, Amiridis C.A., Tsiligianni Th., Rekkas C.A.

Total antioxidant capacity of bovine and ovine oestrus follicular or oviductal fluid.

Ανακοινώθηκε στο 8<sup>ο</sup> διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Βαρσοβία, Πολωνία, 23-25 Σεπτεμβρίου 2004 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals*, 39(4):p 281, **2004**.

85. Πούρλας Α., Αμοιρίδης Γ.Σ., **Βαϊνός Ε.**

Μελέτη δύο περιπτώσεων ακάρδιων άμορφων (*Holocardius Amorphous totalis*) τεράτων σε βοοειδή.

*Περιοδικό της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας* 55(2): 120-124, **2004**.

86. Μενεγάτος Ι., Ξυλούρη Ε., Αγιοντάνη Α., Σαμπατάκου Ο., Παρασκευάκου Ε., **Βαϊνός Ε.**

Δύο περιπτώσεις freemartin σε αμνάδες φυλής Lacaune.

*Περιοδικό της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας* 55(4): 299-308, **2004**.

87. Δημητριάδης Ι., Ρέκκα Ε., **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ., Ρέκκας Κ.Α.

Επίδραση φυσικών αντιοξειδωτικών στην in vitro ωρίμανση ωαρίων βοοειδών.

4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων, Θεσσαλονίκη, 24-26 Φεβρουαρίου 2005, σελ.192-193, **2004**.

88. Δημητριάδης Ι., Ρέκκα Ε., **Βαϊνός Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ., Ρέκκας Κ.Α.  
Χρήση φυσικών αντιοξειδωτικών στην in vitro ωρίμανση ωαρίων.  
4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα 7-10 Οκτωβρίου **2004**.
89. Τσιλιγιάννη Θ.Χ., και **Βαϊνός Ε.**  
Οικονομικές επιπτώσεις από την προϊούσα πνευμονία (Maedi-Visna) στα πρόβατα. Απλοποιημένα σχήματα εξυγίανσης.  
4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων, Θεσσαλονίκη, 24-26 Φεβρουαρίου 2005, σελ. 7-8, **2005**.
90. **Vainas E.**, Papakostaki D., Christodoulou V., Besenfelder U., Amiridis G.S., Kuehholter B., Samartzi F., Brem G.  
Exploitation of embryos collected from Maedi-Visna seropositive ewes during eradication programs.  
6<sup>th</sup> International Sheep Veterinary Congress, Crete, Greece, 17-21 June **2005**: p.102-105.
91. Papanikolaou Th., Dimitriadis I., Valasi E., Amiridis G.S., **Vainas E.**, and Rekkas C.A.  
Plasmin enhances meiotic maturation of bovine oocytes in vitro.  
Ανακοινώθηκε στο 9<sup>ο</sup> διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Murcia, Ισπανία, 2-5 Σεπτεμβρίου **2005**, 40(4): 338
92. Tsiligianni Th., Amiridis G.S., and **Vainas E.**  
Glucosidase Activity in the uterine luminal fluid of cows after superovulation.  
Ανακοινώθηκε στο 9<sup>ο</sup> διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Murcia, Ισπανία, 2-5 Σεπτεμβρίου 2005, 40(4):p.361, **2005**.
93. Dimitriadis I., Rekkas E., Papanikolaou T., **Vainas E.**, Amiridis G.S., Valasi E., and Rekkas C.A.  
Effect of guaiiazulene on in vitro culture of bovine oocytes  
Ανακοινώθηκε στο 9<sup>ο</sup> διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Murcia, Ισπανία, 2-5 Σεπτεμβρίου 2005, 40(4):p.396, **2005**.
94. Dimitriadis I., Papanikolaou T., **Vainas E.**, Amiridis G.S., Valasi E., Samartzi F., and Rekkas C.A.  
Effects of melatonin on in vitro maturation of bovine oocytes.  
Ανακοινώθηκε στο 9<sup>ο</sup> διεθνές Συνέδριο της European Society for Domestic Animal Reproduction, Murcia, Ισπανία, 2-5 Σεπτεμβρίου 2005, 40(4):p.397, **2005**.
- CITATIONS 3**
95. Τσακμακίδης Ι.Α. ,Λυμπερόπουλος Α.Γ.,**Βαϊνός Ε.**, Μπόσκος Κ.,Αλεξόπουλος Κ. Κυριακής Σ.Κ.

Μελέτη της *in vitro* επίδρασης της α- ζεαραλενόλης στη γονιμοποιητική ικανότητα του σπέρματος του κάπρου με την εφαρμογή της δοκιμής των ημιζωνών .

10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 16-19 Φεβρουαρίου **2006**, Αθήνα, σελ.308.

96. Δημητριάδης Ι., Ρέκκα Ε., **Βαϊνάς Ε.**, Αμοιρίδης Γ.Σ., Ρέκκας Κ.  
Επίδραση του φυσικού αντιοξειδωτικού γουϊαζουλένιου στην *in vitro* παραγωγή εμβρύων βοοειδών.

10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 16–19 Φεβρουαρίου **2006**, Αθήνα, σελ.344.

97. Αμοιρίδης Γ.Σ., Τσιλιγιάννη Θ., **Βαϊνας Ε.**

Η αναρρόφηση των ωοθυλακίων βελτιώνει την ανταπόκριση στην πολλαπλή ωοθυλακιορρηξία και την απόδοση σε έμβρυα σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής.

10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο 16-19 Φεβρουαρίου , Αθήνα **2006** σελ.346

98. **Vainas E.**, Papakostaki D., Christodoulou V., Besentelder V., Amiridis G.S., Kuehholzer B., Samartzi F., Brem G.

Exploitation of embryos collected from Maedi –Visna seropositive ewes during eradication programs.

Small ruminants Research (62), 129-134, **2006**

**CITATIONS 2**

99. Lymberopoulos A.G., Khalifa T.A.A., Rekkas C.A., Dimitriadis I., Papanikolaou Th., Samartzi F., Theodosiadou E., **Vainas E.**

Influence of within-ejaculate variation on *in vitro* fertilizing ability of bull spermatozoa

10<sup>th</sup> International symposium on Spermatology, El Escorial 17-22 September **2006**

100. Tsamakmidis IA, Lymberopoulos AG, Khalifa TAA, **Vainas E**, Boscós CM, Avramidis TT, Alexopoulos C

Some aspects of *in vitro* boar sperm-zona pellucida interaction: observations under non-toxic and toxic conditions by hemizona assay.

10<sup>th</sup> International symposium on Spermatology, El Escorial 17-22 September **2006**

101. Valasi I, Tsiligianni Th, Papanikolaou Th, Dimitriadis I, **Vainas E**, Samartzi F, Amiridis GS

Melatonin Improves the Developmental Competence of Sheep Oocytes.

Ανακοινώθηκε στο 10<sup>th</sup> jubilee Conference of ESDAR Portoz-Lipica Slovenia 7-9 September 2006 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals*, August 2006 41 (4): 341, **2006**.

**CITATIONS 3**

102. Samartzi F, Tsakmakidis I, Theodosiadou E, **Vainas E.**

Effect of FSH Origin on *In Vitro* Maturation of Pig Oocytes

Ανακοινώθηκε στο 10<sup>th</sup> jubilee Conference of ESDAR Portoz-Lipica Slovenia 7-9 September 2006 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals*, 41 (4): 338, August **2006**.

***CITATION 1***

103. Khalifa TAA, Lymberopoulos AG, Belibasaki S, **Vainas E** and Saratsi E  
Impact of Lactation on the Fecundity of Ewes  
*Reproduction in Domestic Animals*, August **2006**  
Ανακοινώθηκε στο : 10<sup>th</sup> jubilee Conference of ESDAR Portoz-Lipica Slovenia 7-9 September **2006**

***CITATION 1***

104. Amiridis GS, Tsiligianni Th., **Vainas E**.  
Follicle ablation improves the ovarian response and the number of collected embryos in superovulated cows during the early stages of lactation.  
*Reproduction in Domestic Animals* 41 (5): 402-407, OCT **2006**

***CITATIONS 5***

105. Tsakmakidis IA, Lymberopoulos AG, **Vainas E**, Boscós, C M, Kyriakis SC, Alexopoulos C  
Study on the in vitro effect of zearalenone and alpha-zearalenol on boar sperm-zona pellucida interaction by hemizona assay application  
*Journal of Applied Toxicology* 27 (5): 498-505, SEP-OCT **2007**

***CITATIONS 2***

106. Dimitriadis I, Rekkas EA, **Vainas E**, Amiridis, GS, Rekkas, CA  
Effect of guaiazulene on in vitro bovine embryo production  
*Reproduction Fertility and Development* 19 (1): 262-262 (**Meeting Abstract: 293**), **2007**

- 107.** Tsiligianni T, Amiridis GS, **Vainas E**.  
Activity of glycosidases (beta-N-acetylglucosaminidase, alpha-mannosidase, and beta-galactosidase) in the uterine luminal fluid of cows after multiple ovulation.  
*Canadian Journal of Veterinary Research* 71 (4): 300-304, OCT **2007**

108. Samartzi F., Tsakmakidis I., Theodosiadou E., **Vainas E**.  
Effect of porcine and ovine FSH on nuclear maturation of pig oocytes in vitro.  
*Reproduction in domestic animals* 43(2): 153-156, **2008**.

***CITATION 1***

109. Papanikolaou T, Amiridis GS, Dimitriadis I, **Vainas E**, Rekkas, CA  
Effect of plasmin, plasminogen activators and a plasmin inhibitor on bovine in vitro embryo production  
*Reproduction Fertility and Development* 20 (2) 320-327, **2008**

***CITATION 1***

110. P. Mamali, F. Samartzi, G.C. Batzias, E. Theodosiadou, **E. Vainas**, P. Goulas, S. Belibasaki, F. Saratsis.



The effect of albendazole administration on the concentration of ovarian steroids in the follicular fluid and the maturation of oocytes in the ewe.

Ανακοινώθηκε στο 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Βουδαπέστη, Ιούλιος 2008 (Poster 501) και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in Domestic Animals* 43 (s3): 192-193, **2008**.

111. F. Samartzi, E. Theodosiadou, Th. Tsiligianni, A.G. Lymberopoulos, **E. Vainas** and C.A. Rekkas.

Steroid hormone concentrations and enzyme activities in the uterine luminal fluid of ewes after superovulation.

12<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Utrecht, November 2008 (Poster P62), και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in domestic animals* 43 (s 5): 71, **2008**.

112. Saratsi A, Theodosiadou E, Rekkas CA, Angelopoulou K, **Vainas E**, Lymberopoulos AG, Boscus CM

In Vitro Effect of alpha-Zearalenol on the Porcine Preimplantation Conceptus

Ανακοινώθηκε στο *Reproduction*, Utrecht, November 2008 και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in domestic animals* 43 (s 5): 102, **2008**

113. Tsiligianni Th., Valasi I., Cheh S., **Vainas E.**, Faigl V., Samartzi F., Papanikolaou Th., Dovolou E., Amiridis GS.

Effects of melatonin treatment on follicular development and oocyte quality in Chios ewes.

*Acta Veterinaria Hungarica* 57 (2): 331-335, **2009**

114. Valasi I, Fthenakis G C, Prassinou N N, Menegatos I, Grigoropoulou V, Deligiannis C, **Vainas, E**, Amiridis GS

The effect of repeated follicular aspiration on the onset of puberty and growth rate of winter- or autumn-born lambs

*Small Ruminant Research* 84 (1-3): 35-40, JUN **2009**

115. Samartzi F., Theodosiadou E., Tsiligianni Th., Lymberopoulos A.G., **Vainas E.**, Rekkas C.A..

Effect of eCG on steroid hormone concentrations and plasminogen activator activity in the genital tract of ewes.

Ανακοινώθηκε στο 13<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Ghent, September 2009 (Poster P 132) και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in domestic animals* 44 (s3): 123, **2009**.

116. Samartzi F., Tsiligianni Th., Theodosiadou E., Lymberopoulos A.G., **Vainas E.**, Rekkas C.A..

Effect of eCG on the activity of glucosidases in the genital tract of ewes.

Ανακοινώθηκε στο 13<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Ghent, September 2009 (Poster P 134), και δημοσιεύθηκε στο *Reproduction in domestic animals* 44 (s3): 123, **2009**.