

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

ΙΩΑΝΝΗ ΑΡΣΕΝΑΚΗ του ΜΗΝΑ

ΑΘΗΝΑ
Οκτώβριος 2024

I. Προσωπικά στοιχεία

Όνομα:	Ιωάννης
Επώνυμο:	Αρσενάκης
Πατρώνυμο:	Μηνάς
Τόπος και ημερομηνία γέννησης:	Σικάγο, Ιλλινόις, Η.Π.Α, 11 Δεκεμβρίου 1984
Διεύθυνση κατοικίας:	Αθήνα
Τηλέφωνα:	
Γραφείο:	2105294428
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:	Ioannis.arsenakis@aua.gr

II. Σπουδές

- 1990 – 1996: Πρωτοβάθμια εκπαίδευση στα εκαπιδευτήρια ‘Ο Απόστολος Παύλος’, Θεσσαλονίκη.
- 1996 – 2002: Δευτεροβάθμια εκπαίδευση στα εκαπιδευτήρια ‘Ο Απόστολος Παύλος’, Θεσσαλονίκη.
- 2003 – 2010: Κτηνιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 2011 - 2012: Μεταπτυχιακός τίτλος ‘M.Sc in the College of Medicine and Veterinary Medicine in Animal Biosciences’ που απονεμήθηκε με έπαινο (‘Distinction’), Ινστιτούτο Ρόσλιν, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2013 - 2014: Πρακτική άσκηση με τη μορφή ‘Internship’ στην Διαχείριση της Υγείας των Χοίρων, Κτηνιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου.
- 2014 – 2017: Εξειδίκευση με τη μορφή ‘Residency’ στην Διαχείριση της Υγείας των Χοίρων, Κτηνιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου.
- 2013 - 2018: Διδακτορικός τίτλος ‘Doctor of Veterinary Science’ από το Τμήμα Αναπαραγωγής, Μαιευτικής και Υγείας Αγέλης Παραγωγικών Ζώων (Τομέας Διαχείρισης Υγείας των Χοίρων) της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Γανδης (Βασίλειο του Βελγίου).

III. Επαγγελματική εμπειρία

- Αύγουστος 2010 – Ιούνιος 2011: Κτηνίατρος στον Ελληνικό Στρατό. Αρχικά στο εργαστήριο Παθολογίας του 412 Στρατιωτικού Νοσοκομείου και μετέπειτα στο 3^ο Κτηνιατρικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο.
- Σεπτέμβριος 2012 – Μάρτιος 2013: Κτηνίατρος πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων για το κτηνιατρείο ‘St. David’s Poultry Team’ στην Βόρειο Ιρλανδία και στην Δημοκρατία της Ιρλανδίας (το μεγαλύτερο κτηνιατρείο της Αγγλίας για παροχή υπηρεσιών σε πτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις).
- Ιούλιος 2013 – Ιούλιος 2018: Κτηνίατρος χοιροτροφικών επιχειρήσεων στην κλινική του Τομέα Διαχείρισης Υγείας των Χοίρων στην Κτηνιατρική Σχολή της Γάνδης (Βασίλειο του Βελγίου).

Βελγίου). Η κλινική είναι πιστοποιημένα μια από τις πέντε πιο σημαντικές στην Ευρώπη και εκπονεί κλινικό έργο παράλληλα με σημαντικά ερευνητικά προγράμματα.

- Ιούλιος 2013 – Ιούλιος 2018: Συγγραφέας (με μορφή ανεξάρτητης συνεργασίας) περισσότερων από 13 άρθρων στα μεγαλύτερα περιοδικά του αγροκτηνοτροφικού τύπου του Βελγίου και της Ολλανδίας ('Management and Techniek', 'Landbouwen' και 'Varkensbedrijf').
- Ιούλιος 2018 – Ιούλιος 2021: Κτηνίατρος των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων της εταιρίας 'Tulip Ltd.' στην Αγγλία για τις εξής επαρχίες; 'East Anglia', 'Cambridgeshire' and 'Essex'. Η εταιρία επίσης αναφέρεται και σαν 'Pilgrims UK', και αποτελεί μέρος της 'JBS SA'. Υπεύθυνος για περισσότερες από 32 φάρμες, μαζί με την πειραματική φάρμα ('FBF Facons') της εταιρίας η οποία είναι μια από τις μεγαλύτερες στο Ηνωμένο Βασίλειο. Υπεύθυνος σχεδιασμού της Διαχείρισης Υγείας του Ζωικού Κεφαλαίου της Εταιρίας και της εκπόνησης των ερευνητικών προγραμμάτων της. Η εταιρία κατέχει συνολικά τη δεύτερη θέση παγκοσμίως μετά την εταιρία 'Nestle' στο τομέα της διατροφής.
- Νοέμβριος 2021 – Ιούλιος 2023: Κτηνίατρος - σύμβουλος της διατροφικής εταιρείας Allere στην Ελλάδα (αντιπρόσωπος της εταιρείας Pronimi) όσον αφορά τις χοιροτροφικές επιχειρήσεις.
- Νοέμβριος 2023 - : Επίκουρος Καθηγητής στην Φυσιολογία Ζώων στο Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας των Αγροτικών Ζώων του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

IV. Τίτλοι σπουδών (κατόπιν εξετάσεων) και Υποτροφίες/χορηγίες.

- 2010 – Πτυχίο Κτηνιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 2010 – Πιστοποιητικό IELTS (βαθμός 7.0).
- 2011 – Πιστοποιητικό 'ScotPIL Personal Licensee Training Course- Modules One, Two and Three (Small Animals)'. Το πιστοποιητικό αυτό είναι απαραίτητο για να δουλέψει κάποιος με ζώα πειραματικά. Το μάθημα και η εξέταση για την απόκτηση του καλύπτει όλες τις πτυχές της νομοθεσίας, της ευζωίας, της ηθικής και των εγκεκριμένων χειρισμών.
- 2011 – Υποτροφία κάλυψης επιπλέον εξόδων μεταπτυχιακών σπουδών – Ίδρυμα Ρόσλιν, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2012 – Δίπλωμα μεταπτυχιακού με τίτλο 'M.Sc in the College of Medicine and Veterinary Medicine in Animal Biosciences' που απονεμήθηκε με έπαινο ('Distinction'), Ινστιτούτο Ρόσλιν, Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου, Ηνωμένο Βασίλειο.
- 2013 – Άδεια τέλεσης πειραμάτων σε ζώα είτε στο εργαστήριο, είτε στο πεδίο 'Cat. C Animal Experiment Leader' – βαθμός ηγέτη πειραμάτων, Σχολή Διδασκόντων, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου. Άδεια απαραίτητη για την αδειοδότηση των πειραμάτων σε ζώα από τις αντίστοιχες επιτροπές. Το μάθημα και η εξέταση για την απόκτηση της καλύπτει όλες τις πτυχές της νομοθεσίας, της ευζωίας, της ηθικής και των εγκεκριμένων χειρισμών.
- 2014 – Πιστοποιητικά στην Στατιστική Συμπερασματολογία ['Statistical Interference'] (βαθμός 15/20) και στην Ανάλυση Διακύμανσης ['Analysis of Variance'] (βαθμός 15/20), Σχολή Επιστημών, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου.
- 2014 – Πιστοποιητικό στην Κτηνιατρική Επιδημιολογία (βαθμός 18/20), Κτηνιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου.

- 2014 – Πιστοποιητικό ‘Porcine Internship Program’, Κτηνιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου.
- 2016 – Πιστοποιητικό στη Εφαρμοσμένη Παλινδρόμηση της Εφαρμοσμένης Στατιστικής (‘Applied Linear Regression’), Σχολή Επιστημών, Πανεπιστήμιο της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου.
- 2017 – Κονδύλιο με χορηγία του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Διαχείρισης Υγείας των Χοίρων για επίσκεψη στην Κτηνιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου το Ελσίνκι (Φινλανδία). Η επίσκεψη κράτησε από την 21/08/2017 μέχρι την 10/09/2017. Αφορούσε στην εκπαίδευση στην αναπαραγωγή των χοίρων, τη χρήση του διαγνωστικού υπερήχου και την διαχείριση συστημάτων εναλλακτικού σταβλισμού που στοχεύουν στην βελτίωση της ευζωίας των ζώων. Το κονδύλιο χορηγείται κατόπιν αίτησης και αξιολόγησης της προτεινόμενης δουλειάς/συνεργασίας.
- 2017 – Κονδύλιο με χορηγία της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Γάνδης (Βασίλειο του Βελγίου) για την συμμετοχή στο συνέδριο του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου της Διαχείρισης της Υγείας των Χοίρων στη Βαρκελώνη (μεταξύ 09/05/2018 και 11/05/2018) για την παρουσίαση δυο διαφορετικών μελετών σε πόστερ. Το κονδύλιο χορηγείται κατόπιν αξιολόγησης των κατατεθειμένων μελετών.
- 2018 – Διδακτορικό δίπλωμα ‘Doctor of Veterinary Science’ που αποκτήθηκε από το Τμήμα Τμήμα Αναπαραγωγής, Μαιευτικής και Υγείας Αγέλης Παραγωγικών Ζώων (Τομέας Διαχείρισης Υγείας των Χοίρων) της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Γάνδης (Βασίλειο του Βελγίου).

V. Επαγγελματικές οργανώσεις – Αναγνώριση

- 2010 έως σήμερα – Μέλος της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρίας (Ε.Κ.Ε.).
- 2010 έως σήμερα – Άδεια άσκησης Κτηνιατρικού Επαγγέλματος στην Ελλάδα από το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.).
- 2012 έως σήμερα – Μέλος του Βασιλικού Κολλεγίου Κτηνιατρών της Αγγλίας (MRCVS).
- 2013 έως σήμερα – Μέλος του Βρετανικού Κτηνιατρικού Συλλόγου (BVA) και του Βρετανικού Κτηνιατρικού Συλλόγου Πτηνοτροφίας (BVPA).
- 2013 έως σήμερα – Μέλος του Ευρωπαϊκού Κολλεγίου Διαχείρισης της Υγείας των Χοίρων (ECPHM).
- 2015 έως σήμερα – Μέλος της Ευρωπαϊκής Εταιρίας Διαχείρισης της Υγείας των Χοίρων (EAPHM).
- 2014 – 2018: Μέλος του Ολλανδόφωνου Ομοσπονδιακού Κτηνιατρικού Συμβουλίου του Βασιλείου του Βελγίου (NGROD).
- 2018 έως σήμερα – Μέλος της Κτηνιατρικής Εταιρίας Χοιροτροφίας της Αγγλίας (PVS).
- 2018 – 2021: Απονομή πέντε φορές του Αστεριού της εταιρίας Tulip Ltd. Τα Αστερία απονέμονται κάθε τρίμηνο από τους διευθυντές του κάθε τμήματος της εταιρίας, μαζί με το

μήμα ανθρώπινου δυναμικού. Ο σκοπός τους είναι να επιβραβεύσουν την εξαιρετική απόδοση στην επίτευξη των στόχων. Οι προτάσεις απονομής γίνονται από τους συναδέλφους και τους διευθυντές των τομέων.

- 2019 – 2020: Υπεύθυνος κτηνίατρος για το Εθνικό Πρόγραμμα κατά της Επιδημικής Διάρροιας του Χοίρου (PED). Διορίσθηκα από το Συμβούλιο της Υγείας και των Νοσημάτων των Ζώων (AHDB) για την περιοχή της Ανατολικής Αγγλίας (East Anglia).
- 2024 - : Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Μεσογειακού Κέντρου Καινοτομίας για την Ενιαία Υγεία, MEDOHC.

VI. Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά: Άριστη γραπτή και προφορική επικοινωνία.
- Ολλανδικά: Ικανοποιητική γραπτή και προφορική επικοινωνία.

VII. Εμπειρία σε νέες τεχνολογίες - Η/Υ

- Λειτουργικά συστήματα: WINDOWS, MACINTOSH
- Πακέτα στατιστικής ανάλυσης: SPSS, R.
- Εφαρμογές: Microsoft office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Acrobat).
- Ηλεκτρονική επικοινωνία: web-conference, net-meeting, web-browsers, e-mail.
- IT συστήματα: Covertus (σχετικό με τη συνταγογράφηση, αλλά και τη διαχείριση αποθηκών φαρμάκων μέσω κωδικών και της αυτόματης ανανέωσης των διακεινούμενων ποσοτήτων).

VIII. Επιστημονική δραστηριότητα

- Μελέτη των επιπτώσεων του θερμικού στρες στην υγεία και την παραγωγικότητα των χοίρων, καθώς και στα επίπεδα αντιοξειδωτικών παραμέτρων στο αίμα τους.
- Μελέτη της επίδρασης διατροφικών και εμβολιακών παρεμβάσεων στα επίπεδα της κορτιζόλης στο αίμα και τους ιστούς των χοίρων.
- Μελέτη των λοιμωδών νοσημάτων των χοίρων σε πειραματικό επίπεδο, αλλά και σε επίπεδο εκτροφής.
- Διαχείριση της υγείας χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων μαζί με την διασφάλιση των συνθηκών ευζωίας τους.
- Εφαρμογή διαγνωστικών ορολογικών, ιστοπαθολογικών, ανοσοιστοχημικών και μοριακών μεθόδων για την ανίχνευση κύριων λοιμωδών νοσημάτων του χοίρου, αλλά και για την κατάρτιση πρωτοκόλλων πρόληψης και περιορισμού τους.
- Μικροβιολογική διερεύνηση βακτηριακών νοσημάτων μέσω εργαστηριακών καλλιεργειών.
- Κατάρτιση ερευνητικών πρωτοκόλλων και για την μελέτη των επιδράσεων εμβολίων ή άλλων προϊόντων στις ανοσοαποκρίσεις, την μορφολογία και τις αλλοιώσεις των ιστών, με στόχο την βελτίωση της παραγωγικότητας και της υγείας των χοίρων. Κατάθεση των απαιτούμενων εγγράφων στις εθνικές επιτροπές που είναι αρμόδιες για την χορήγηση άδειας πειραματισμού.
- Μελέτη και βελτίωση των συνθηκών υγιεινής σε πτηνοτροφικές και χοιροτροφικές μοναδες, μαζί με ολιστικά μέτρα βιοασφάλειας.
- Εφαρμογή σύγχρονων συστημάτων παραγωγής που αποσκοπούν στην διασφάλιση της ευζωίας των ζώων. Σύγχρονοι και πρακτικοί τρόποι παρακολούθησης της ευζωίας των ζώων.

- Συλλογή, επεξεργασία και απεικόνιση στοιχείων σχετικών με την κατανάλωση αντιμικροβιακών φαρμάκων σε χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις.
- Διενέργεια μελετών ορθής κλινικής πρακτικής (GCP) για την επίδραση διατροφικών προγραμμάτων στην υγεία και την παραγωγικότητα των χοίρων.
- Διενέργεια εξετάσεων για την ποιότητα του νερού που παρέχεται στις εκτροφές χοίρων και πτηνών, και των μεθόδων απολύμανσης πριν την πλήρωση τους με νέες παρτίδες ζώων.
- Αντιμετώπιση σημαντικών ζωνόσων σε συνθήκες εμπορικών πτηνοτροφικών και χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων, όπως αυτών της Σαλμονέλλωσης, της νόσου του Ερυσίπελα, της Στρεπτοκοκκίασης και της Καμυλοβακτηρίωσης.
- Νεκροψίες και χρήση ανατομικής γνώσης για την συλλογή δειγμάτων από όρνια και χοίρους (εξειδίκευση σε όλους τους ιστούς).
- Κατάρτιση πρωτοκόλλων δειγματοληψιών με γνώμονα την επιδημιολογική εικόνα του νοσήματος στην περιοχή/χώρα λήψης των δειγμάτων.
- Εφαρμογή στατιστικών τεχνικών για την εκτίμηση του μεγέθους δείγματος μιας μελέτης (ανάλυση ισχύος) και διενέργεια της στατιστικής ανάλυσης που απαιτείται για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της και τη δημοσίευση της.
- Διδασκαλία νέων επαγγελματιών και φοιτητών σε στοιχεία ανατομίας και τεχνικές λήψεως διαγνωστικών δειγμάτων. Επίσης, στη διενέργεια νεκροψιών και την κλινική εκτίμηση της υγείας των ζώων σε πτηνοτροφικές και χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις.
- Διδασκαλία νέων επαγγελματιών και φοιτητών στην φυσιολογία αναπαραγωγής των κάπρων και στην χρήση λογισμικού αξιολόγησης της ποιότητας του σπέρματος τους.
- Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών στην εκπόνηση μελετών που αποτελούν μέρος των διατριβών τους, καθώς και στην συγγραφή των διατριβών αυτών.

A. Επιστημονική ερευνητική δραστηριότητα (Σύνολο: 16)

Σειρά με χρονολογίες έναρξης:

1. 2013: 'Relationship between semen quality and meat quality traits in Belgian Piétrain boars'..
2. 2013: 'Efficacy of *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination before and at weaning against experimental challenge infection in pigs'.
3. 2014: '*Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination at or shortly before weaning under field conditions: a randomized efficacy trial'.
4. 2015: 'Erythema multiforme associated with respiratory disease in a commercial breeding pig herd'.
5. 2015: 'Porcine semen as a vector for transmission of viral pathogens'.
6. 2016: 'What are the causes of thrombocytopenic purpura in suckling piglets? Which treatment should be set and how can it be controlled?'
7. 2016: 'Effects of pre-farrowing sow vaccination against *M. hyopneumoniae* on offspring colonization and lung lesions'.
8. 2016: 'Autogenous vaccination reduces antimicrobial usage and mortality rates in a herd

facing severe exudative epidermitis outbreaks in weaned pigs’.

9. 2016: ‘Impact of diversity of *Mycoplasma hyopneumoniae* strains on lung lesions in slaughter pigs’.
10. 2016: ‘Boar management and semen handling factors affect the quality of boar extended semen’.
11. 2016: ‘Efficacy of Hemicell-HT in grower finisher pigs in field conditions’.
12. 2017: ‘Efficacy of one dose vaccination against experimental infection with two *Mycoplasma hyopneumoniae* strains’.
13. 2017: ‘Clinical impact of deoxynivalenol, 3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol on the severity of an experimental *Mycoplasma hyopneumoniae* infection in pigs’.
14. 2017: ‘Effect of different iron supplementation strategies on the hematological parameters and growth of piglets’.
15. 2018: ‘Evaluation of the safety and efficacy of the flexible dose of an inactivated Porcine Circovirus Type 1-Type 2 Chimera, Killed Virus – *Mycoplasma hyopneumoniae* Vaccine when administered to piglets at 3 days and 3 weeks of age under field conditions in Belgium’.
16. 2018: ‘Evaluation of a Brix refractometer to estimate serum immunoglobulin G concentration in neonatal piglets and provision of reference values’.
17. 2019: ‘Oral vaccination with a live bivalent vaccine improved growth and feed conversion ratio in different farms with post-weaning diarrhea due to *Escherichia coli* F4 enterotoxigenic strains’.

B. Επιστημονική κλινική δραστηριότητα

1. Επισκέψεις σε χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις σε ρόλο συμβουλευτικής προς τους χοιροτρόφους, αλλά και συναδέλφους κτηνιάτρους μετά από παραπομπή δισηπύλων περιστατικών.
2. Επισκέψεις σε σφαγεία για την εξέταση των σφαγίων ως προς το είδος και την έκταση των πνευμονικών αλλοιώσεων, τα ποσοστά και την σοβαρότητα στομαχικών ελκών, τον τύπο των αλλοιώσεων του εντερικού τοιχώματος, τα ποσοστά ακρωτηριασμού των ουρών, την ύπαρξη αλλοιώσεων στο ήπαρ λόγω ασκαρίωσης και τα σημάδια από πάλη κατά την μεταφορά. Συλλογή δειγμάτων αίματος και ιστών για διάφορες ορολογικές και μοριακές εξετάσεις.
3. Επισκέψεις σε χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις για την αντιμετώπιση προβλημάτων υγείας και διαχείρισης. Η δουλειά μου περιλάμβανε και τη συνταγογράφηση, με πλήρη ελευθερία επιλογής των σχημάτων θεραπείας. Ακόμα, ήμουν υπεύθυνος για τις δειγματοληψίες και την διάγνωση των λοιμωδών νοσημάτων, και τις αντίστοιχες μεταβολές στα εμβολιακά προγράμματα.
4. Δημιουργία διάφορων πρωτοκόλλων για την χορήγηση εμβολίων μέσω του νερού στους χοίρους με τη χρήση ειδικών δοσομετρητών.

5. Ανάλυση κόστους-οφέλους για την χρήση εμβολίων κατά του ιού της γρίπης, καθώς και άλλων εμβολίων, σε μαζικό επίπεδο σε σύες αναπαραγωγής.
6. Εκπαίδευση νέων συναδέλφων σε όλους τους τομείς διαχείρισης της υγείας και της ευζωίας των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων.

Γ. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Journal	Impact factor
Vaccine	3.641
Livestock Science	1.943
Veterinary Microbiology	3.293
Journal of Swine Health and Production	1.528
BMC Veterinary Research	2.741
Journal of Zoo and Wildlife Medicine	0.776
Preventive Veterinary Medicine	2.670
Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases	2.337
Acta Veterinaria Scandinavica	1.695
Parasites and Vectors	3.035
Journal of Porcine Health Management	2.873
Reproduction, Fertility and Development	1.723
Viral Immunology	0.777
Theriogenology	2.923

Δ. Παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια – με κριτές (n=21)

Arsenakis, I., Panzavolta, L., Michiels, A., Del Pozo Sacristán, R., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2014). Efficacy of *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination at or shortly before weaning against experimental challenge infection in pigs. *Proceedings of the 6th European Symposium of Porcine Health Management*. Sorrento, Italy, May 4 to 7, pp. 70 **[oral presentation]**

Papatsiros, V., Athanasiou, L., Psalla, D., Maragkakis, G., Papatsas, I., Arsenakis, I. & Maes D. (2015). A case report of an erythema multiforme, associated with a respiratory disease, in a commercial breeding herd. *Proceedings of the 7th European Symposium of Porcine Health Management*. Nantes, France, April 22 to 24, pp. 202 **[poster]**

Arsenakis, I., Appeltant, R., Sarrazin, S., Rijsselaere, T., Van Soom, A. & Maes, D. (2015). Relationship between carcass quality characteristics and semen quality in Piétrain boars. *Proceedings of the 8th International Conference on Boar Semen Preservation*. Illinois, United States of America, August 9 to 12, published in *Reproduction in Domestic Animals* 50 (suppl. 2), pp. 121 **[poster]**

Arsenakis, I., Michiels, A., Del Pozo Sacristán, R., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Efficacy of *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination at or shortly before weaning under field conditions. *Proceedings of the 24th International Pig Veterinary Society Congress and the 8th European Symposium of Porcine Health Management*. Dublin, Ireland, June 7 to 10, pp. 238 **[poster]**

Arsenakis, I., Michiels, A., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Effect of vaccination against *Mycoplasma hyopneumoniae* of breeding pigs pre-farrowing on colonization rates of piglets at weaning. *Proceedings of the 24th International Pig Veterinary Society Congress and the 8th European Symposium of Porcine Health Management*. Dublin, Ireland, June 7 to 10, pp. 252 **[poster]**

Arsenakis, I., Appeltant, R., Sarrazin, S., Rijsselaere, T., Van Soom, A. & Maes, D. (2016). Relationship between semen parameters and meat quality characteristics in Piétrain boars. *Proceedings of the 24th International Pig Veterinary Society Congress and the 8th European Symposium of Porcine Health Management*. Dublin, Ireland, June 7 to 10, pp. 369 **[poster]**

Michiels, A., Vranckx, K., Piepers, S., Del Pozo Sacristán, R., Arsenakis, I., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Genetic diversity of *Mycoplasma hyopneumoniae* at herd level and its impact on the severity of *Mycoplasma*-like lesions in slaughter pigs. *Proceedings of the 24th International Pig Veterinary Society Congress and the 8th European Symposium of Porcine Health Management*. Dublin, Ireland, June 7 to 10, pp. 168 **[oral presentation]**

Michiels, A., Arsenakis, I., Boyen, F., Krejci, R., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Efficacy of one shot vaccination against an experimental infection with two *Mycoplasma hyopneumoniae* strains. *Proceedings of the 24th International Pig Veterinary Society Congress and the 8th European Symposium of Porcine Health Management*. Dublin, Ireland, June 7 to 10, pp. 236 **[poster]**

Matthijs, A., Michiels, A., Arsenakis, I., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Inactivation procedure of *Mycoplasma hyopneumoniae* with binary ethyleneimine for vaccine purposes. *Proceedings of the 21st Congress of the International Organization for Mycoplasmaology*. Brisbane, Australia, July 3 to 7, pp. 115 **[poster]**

Michiels, A., Arsenakis, I., Boyen, F., Krejci, R., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Efficacy of one shot vaccination against experimental infection with two *Mycoplasma hyopneumoniae* strains. *Proceedings of the 21st Congress of the International Organization for Mycoplasmaology*. Brisbane, Australia, July 3 to 7, pp. 107 **[poster]**

Michiels, A., Arsenakis, I., Matthijs, A., Boyen, F., Haesaert, G., Audenaert, K., Eeckhout, M., Croubels, S., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Clinical impact of deoxynivalenol on the severity of an experimental *Mycoplasma hyopneumoniae* infection in pigs. *Proceedings of the 21st Congress of the International Organization for Mycoplasmaology*. Brisbane, Australia, July 3 to 7, pp. 107-108 **[poster]**

Arsenakis, I., Michiels, A., Del Pozo Sacristán, R., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Efficacy of *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination at or shortly before weaning under field conditions. *Proceedings of the 8th Swine Production Congress of Mercosur*. Resistencia, Argentina, August 9 to 12, pp. 77 **[oral presentation]**

Arsenakis, I., Michiels, A., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2017). Effect of pre-farrowing sow vaccination against *Mycoplasma hyopneumoniae* on offspring colonization and lung lesions. *Proceedings of the 9th European Symposium of Porcine Health Management*. Prague, Czech Republic, May 3 to 5, pp. 111 **[oral presentation]**

Arsenakis, I., Boyen, F. & Maes, D. (2017). Successful use of an autogenous vaccine against *Staphylococcus hyicus* in a herd facing severe exudative epidermitis problems in weaned piglets. *Proceedings of the 9th European Symposium of Porcine Health Management*. Prague, Czech Republic, May 3 to 5, pp. 407 **[poster]**

Michiels, A., Arsenakis, I., Matthijs, A., Boyen, F., Haesaert, G., Audenaert, K., Eeckhout, M., Croubels, S., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2017). Clinical impact of deoxynivalenol on the severity of an experimental *Mycoplasma hyopneumoniae* infection in pigs. *Proceedings of the 9th European Symposium of Porcine Health Management*. Prague, Czech Republic, May 3 to 5, pp. 233 **[poster]**

Arsenakis, I. & Maes, D. (2017). Diagnosis of respiratory disease, and vaccination strategies against *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Proceedings of the Puławy Veterinary Meeting*. Puławy, Poland, June 6 to 7 **[oral presentation]**

Arsenakis, I., Boyen, F. & Maes, D. (2017). A clinical approach on auditing semen production practices in a swine artificial insemination center facing reduced sow fertility results. *Proceedings of the 10th International Conference on Pig Reproduction*. Columbia, United States of America, June 11 to 14, pp. 58 **[oral presentation]**

Matthijs, A., Auray, G., Maes, D., Barnier-Quer, C., Boyen, F., Arsenakis, I., Michiels, A., Haesebrouck, F. & Summerfield, A. (2018). Humoral and cellular immune responses after administration of innovative *Mycoplasma hyopneumoniae* bacterins in pigs. *Proceedings of the 22nd Congress of the International Organization for Mycoplasmaology*. New Hampshire, United States of America, July 9 to 12, pp. 125 **[oral presentation]**

Arsenakis, I., De Cuyper, S., De Letter, P., Cools, A., Janssens, G. & Maes, D. (2018). A clinical approach on resolving a problem of new neonatal porcine diarrhea syndrome in a farrow-to-finish herd. *Proceedings of the 10th European Symposium of Porcine Health Management*. Barcelona, Spain, May 9 to 11, pp. 115 **[poster]**

Arsenakis, I., Buyse, K., Decaluwé, R., Pardon, B., Cools, A., Janssens, G. & Maes, D. (2018). Effect of different iron supplementation strategies on the hematological parameters and growth of piglets. *Proceedings of the 10th European Symposium of Porcine Health Management*. Barcelona, Spain, May 9 to 11, pp. 116 **[poster]**

Arsenakis, I., Vangroenweghe, F., Goddard, T., Pettit Higson, C. & Smith, M. (2020). Oral vaccination with a live bivalent vaccine improved growth and feed conversion ratio in different farms with post-weaning diarrhea due to *Escherichia coli* F4 enterotoxigenic strains. *Proceedings of the 26th*

International Pig Veterinary Society Congress. Rio de Janeiro, Brazil, November 3 to 6, pp. 324
[poster]

XI. Δημοσιεύσεις (κατατίθεται αναλυτικό υπόμνημα δημοσιεύσεων χωριστά)

Σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

Σαν πρώτος συγγραφέας (n=6)

Arsenakis, I., Panzavolta, L., Michiels, A., Del Pozo Sacristán, R., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2016). Efficacy of *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination before and at weaning against experimental challenge infection in pigs. *BMC Veterinary Research* 12, 63

Arsenakis, I., Michiels, A., Del Pozo Sacristán, R., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2017). *Mycoplasma hyopneumoniae* vaccination at or shortly before weaning under field conditions: a randomized efficacy trial. *Veterinary Record* doi: 10.1136/vr.104075

Arsenakis, I., Vansteenkiste, K. & Maes, D. (2016). What are the causes of thrombocytopenic purpura in suckling piglets? Which treatment should be set and how can it be controlled? *Flemish Veterinary Journal* 85, 250-252

Arsenakis, I., Appeltant, R., Sarrazin, S., Rijsselaere, T., Van Soom, A. & Maes, D. (2017). Relationship between semen quality and meat quality traits in Belgian Piétrain boars. *Livestock Science* doi: 10.1016/j.livsci.2017.09.009

Arsenakis, I., Boyen, F., Haesebrouck, F., & Maes, D. (2018). Autogenous vaccination reduces antimicrobial usage and mortality rates in a herd facing severe exudative epidermitis outbreaks in weaned pigs. *Veterinary Record* doi: 10.1136/vr.104720

Arsenakis, I., Michiels, A., Schagemann, G., Gomez-Duran, C. O., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2018). Effects of pre-farrowing sow vaccination against *M. hyopneumoniae* on offspring colonization and lung lesions. *Veterinary Record* doi: 10.1136/vr.104972

Ως συμμετέχων (n=7)

Papatsiros, V. G., Athanasiou, L. V., Psalla, D., Petridou, E., Maragkakis, G. G., Papatsas, I., Arsenakis, I. & Maes, D. (2015). Erythema multiforme associated with respiratory disease in a commercial breeding pig herd. *Viral Immunology* doi: 10.1089/vim.2015.0063

Maes, D., Van Soom, A., Appeltant, A., Arsenakis, I. & Nauwynck, H. (2016). Porcine semen as a vector for transmission of viral pathogens. *Theriogenology* 85, 27-38

Michiels, A., Vranckx, K., Piepers, S., Del Pozo Sacristán, R., Arsenakis, I., Boyen, F., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2017). Impact of diversity of *Mycoplasma hyopneumoniae* strains on lung lesions in slaughter pigs. *Veterinary Research* 48, 2

López Rodríguez, A., Van Soom, A., Arsenakis, I. & Maes, D. (2017). Boar management and semen handling factors affect the quality of boar extended semen. *Porcine Health Management* 3, 15

Michiels, A., Arsenakis, I., Boyen, F., Krejci, R., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2017). Efficacy of one dose vaccination against experimental infection with two *Mycoplasma hyopneumoniae* strains. *BMC Veterinary Research* 13, 274

Michiels, A., Arsenakis, I., Matthijs, A., Boyen, F., Haesaert, G., Audenaert, K., Eeckhout, M., Croubels, S., Haesebrouck, F. & Maes, D. (2018). Clinical impact of deoxynivalenol, 3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol on the severity of an experimental *Mycoplasma hyopneumoniae* infection in pigs. *BMC Veterinary Research* 14, 190

Papakonstantinou, G. I., Arsenakis, I., Pourlis, A., & Papatsiros, V. G. (2023). Animal Health and Productivity of Organic Greek Pig Farms: The Current Situation and Prospects for Sustainability. *Animals*, 13(18), 2834.

Διατριβες (n=2)

Διδακτορική διατριβή.

Arsenakis, I. (2018). Different vaccination protocols with bacterins as a means to control *Mycoplasma hyopneumoniae* infections in peri-weaned and fattening pigs. PhD thesis. Ghent University, Merelbeke, Belgium.

Μεταπτυχιακή διατριβή.

Arsenakis, I. (2012). Developing techniques for studying the expression of the canine fibrillin 1 (*FBN1*) gene. MSc thesis. University of Edinburgh, Edinburgh, UK.

XIII. Διαλέξεις ως προσκεκλημένος ομιλητής σε επιστημονικά σεμινάρια / ημερίδες

Future aspects of artificial insemination. Presented during the refresher course for veterinarians of the Institute for Continuing Education, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Belgium (December 11, 2015).

Presentation of one clinical case during the 5th resident workshop of the European College of Porcine Health Management (June 5-7, 2016) in Dublin, Republic of Ireland. The case concerned a

semen production audit performed in a commercial artificial insemination center facing reduced fertility issues.

Summary of the reproduction presentations given during the 24th IPVS/ 8th ESPH in Dublin. Presented to the Belgian branch of the International Pig Veterinary Society, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Belgium (September 9, 2016).

Controlling an outbreak of exudative epidermitis in suckling and nursery piglets. Presented during the refresher course for veterinarians of the Institute for Continuing Education, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Belgium (January 12, 2017).

Managing pre-weaning piglet mortality in a Belgian farrow-to-finish herd. Case presentation during the 6th Resident Workshop of the European College of Porcine Health Management (May 1-3, 2017) in Prague, Czech Republic.

Mycoplasma hyopneumoniae vaccination strategies under field conditions. Presented during the refresher course for veterinarians of the Institute for Continuing Education, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Belgium (October 13, 2017).

Ways to reduce antimicrobial usage by utilizing autogenous vaccines. Presented during the course "Certified Pig Veterinarian" undertaken by practicing veterinarians who want to obtain a Pig Medicine Certificate. Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Belgium (October 26, 2017).

Is reproductive efficiency compatible with the new trends in animal welfare? Presented during the International Technical Meeting of Magapor in Artificial Insemination, Zaragoza, Spain (25th April 2019).

Mycotoxins and abnormal biting behaviour in pigs. Presented during the Clinical Case Club of the Spring Meeting of the British Pig Veterinary Society (25th March 2021).

Common Pig Diseases – Approaching a clinical problem. Presented to final year students from the Royal Veterinary College of London, as part of their final year training (rotational program to Pig Practice). It was a 2-hour lecture that was preceded by two visits in farms facing clinical problems. The students worked with me on taking the anamnesis, performing necropsies, calculating the dosages of several drugs and writing the visit reports. The aim was to follow me also on the field and witness the life of a swine veterinarian/clinician on the field. Suffolk, East Anglia, UK (1st June 2021).

Diagnosis of respiratory disease and vaccination strategies against *Mycoplasma hyopneumoniae*. Presented during the seminar organised by CEVA and attended by the Greek swine veterinarians in Thessaloniki, Greece (14th March 2023).

Consumer perceptions towards meat products. Presented during the Food Expo International Food and Beverage Exhibition in Athens, Greece (10th March 2024).

XIV. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

A. Διδασκαλία

1. Επικουρική διδασκαλία του μαθήματος της Τεχνητής Σπερματέγχυσης, και της Αναπαραγωγικής Υγείας και Φυσιολογίας των κάπρων (8 ώρες ανά έτος). Κτηνιατρική Σχολή της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου (2014-2018).
2. Εκμάθηση των τεχνικών δειγματοληψίας στους χοίρους μαζί με την πρακτική εξάσκηση (25 ώρες ανά έτος). Κτηνιατρική Σχολή της Γάνδης, Βασίλειο του Βελγίου (2013-2018).
3. Διδασκαλία του μαθήματος της Φυσιολογίας των Αγροτικών Ζώων στο 4^ο εξάμηνο του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (52 ώρες) (2024 -).
4. Διδασκαλία του μαθήματος Αρχές Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας στο 1^ο εξάμηνο του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (12 ώρες) (2024 -).

B. Επίβλεψη διατριβών μεταπτυχιακών φοιτητών (co-supervisor)

Ολοκληρωμένες

	Τίτλος διατριβής	Έτος
Μεταπτυχιακός φοιτητής		
Michiel Cloet	Klauwencheck en spekdiktemeting uitgevoerd op een hoogproductief zeugenbedrijf.	2016
Nichole Tjon-Lim-Sang	Toenemende negatieve resultaten bij zeugen, vier weken na de inseminatie	2017
Eva Deroo	Factoren met invloed op de biggensterfte in de kraamstal (awarded Distinction)	2017

Γ. Σύνδεσμοι της δουλειάς μου στο ίντερνετ (αγροτικός τύπος)

- <https://en.engormix.com/mbr-1504224/ioannis-arsenakis>
- https://twitter.com/cnpp_unrc/status/742444253259956224
- https://www.pig333.com/company_news/14-meeting-itm_14915/
- <https://provaxs.be/wp-content/uploads/2018/11/Invitation-PhD-defense-John-Arsenakis.pdf>
- <https://www.fp7-prohealth.eu/knowledge-platform/newsletter-articles/prohealth-2017/>

- https://www.vetvacnet.ac.uk/sites/vetnet/files/user-files/research-paper/pdf/05-16/Minutes_EU%20VetVac%20WS_v3.pdf
- <https://www.pigprogress.net/Health/Articles/2018/11/Maximising-a-mycoplasma-control-programme-353357E/>
- <https://www.pigprogress.net/Health/Articles/2018/7/Autogenous-vaccination-to-control-EE-in-weaner-pigs-315874E/>
- <https://edepot.wur.nl/340642>
- <https://www.landbouwleven.be/3333/article/2018-07-09/mycoplasma-arthritis-bij-vleesvarkens>
- <https://edepot.wur.nl/422310>
- <https://edepot.wur.nl/378838>
- <https://lib.ugent.be/catalog/rug01:002481644#reference-details>
- <https://twitter.com/MAGAPORSL/status/1122758566736093184>
- <https://edepot.wur.nl/347466>
- <https://www.varkensbedrijf.be/management/standaardverstreking-ijzer-staat-ter-discussie/>
- <https://biblio.ugent.be/person/00BC83E8-2AE5-11E3-A4E0-796A10BDE39D>
- <https://infopork.com/2016/10/entrevista-joannis-arsenakis-cnpp-2016/>
- <https://www.reussir.fr/porc/mycoplasma-hyopneumoniae-un-diagnostic-elargir>
- https://www.youtube.com/watch?v=763_aqGtpno
- <https://www.medohc.com/el/people/dr-ioannis-arsenakis-2/>

XV. Επιπλέον έργο

- Συμμετοχή στην Επιτροπή Παραλαβής Εξοπλισμού του Εργαστηρίου Ανατομίας και Φυσιολογίας των Αγροτικών Ζώων του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών ως αναπληρωματικό μέλος (2024 -).