

## Βιογραφικό Σημείωμα

### Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο / Όνομα

Διεύθυνση

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

### Εκπαίδευση

Απρίλιος 2013 - Οκτώβριος 2017

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής

Τριμελής Επιτροπή

Πανεπιστήμιο

Βαθμός

Δεκέμβριος 2012 - Μάρτιος 2015

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

Τίτλος Διπλωματικής

Εργασίας

Τριμελής Επιτροπή

Πανεπιστήμιο

Βαθμός

Οκτώβρ. 2007 - Νοέμβρ. 2012

Πανεπιστήμιο

Βαθμός

### Υποτροφίες

Μάιος 2020 - Δεκέμβριος 2021

Μάιος 2013 - Αύγουστος 2016

Δεκέμβριος 2014 - Ιανουάριος

2015

### Διδακτική Εμπειρία

Οκτώβριος 2021 - Φεβρουάριος

2022

Οκτώβριος 2021 - Ιανουάριος

2022

Μάρτιος 2021 - Ιούλιος 2021

Οκτώβριος 2020 - Δεκέμβριος

2020

### Αρσενοπούλου Ζωή

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βιόπολις 41500, Λάρισα, Ελλάδα.

zoiarsenop@uth.gr

### Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής

Μελέτη της Επίδρασης Τεχνητών Νανοσωματιδίων Αργύρου στη Διαπερατότητα του Υπεζωκότα Προβάτου

Χ. Χατζόγλου (Επιβλέπουσα), Ι.Α. Ταϊτζόγλου, Π.Α. Μολυβδάς

Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Άριστα

### Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος

Επιδράσεις των νανοσωματιδίων αργύρου και της πολυ(Α)-εξειδικευμένης ριβονουκλεάσης στην κινητικότητα των μεσοθηλιακών κυττάρων υπεζωκότα

Ν. Μπαλατσός (Επιβλέπων), Κ.Ι. Γουργουλιάνης, Σ.Γ. Ζαρογιάννης

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Άριστα 9,40 / 10

### Πτυχίο Κτηνιατρικής

Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. 8,04 / 10

Υπότροφος-ερευνητής του έργου με τίτλο «Διερεύνηση του ρόλου της πολυ(Α)-εξειδικευμένης ριβονουκλεάσης στην κirkάδια γονιδιακή έκφραση» το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του έργου «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-β' κύκλος» του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και από εθνικούς πόρους.

Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Πρόγραμμα: «ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ Ι.Κ.Υ. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SIEMENS».

Υπότροφος της Επιτροπής Ερευνών (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο πλαίσιο του «ΠΜΣ Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος».

Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας για την υλοποίηση των μαθημάτων «**Βιοχημεία Κυτταρικής Βλάβης και Προστασίας**», «**Κυτταροκαλλιέργειες**», καθώς και συμμετοχή στη διεξαγωγή των εργαστηρίων **Ενζυμολογίας**.

Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής για τη διδασκαλία των εργαστηρίων **Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων, Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων Ι και Γενική Νοσολογία**.

Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής για τη διδασκαλία των εργαστηρίων **Διατροφή Μονογαστρικών Ζώων, Φυσιολογία Θρέψης και Μεταβολισμού**, καθώς και στο Πρόγραμμα Σπουδών Τεχνολόγων Γεωπόνων για τα μαθήματα **Φυσιολογία Ζώων (Θ+Ε), Επιθεώρηση-Ασφάλεια Κτηνοτροφικών Προϊόντων (Θ+Ε)**.

Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής για τη διδασκαλία των μαθημάτων **Φυσιολογία Αγροτικών Ζώων, Γενική Ζωοτεχνία-Εκτιμητική και Βρωματολογία**.

Μάρτιος 2020 - Ιούλιος 2020	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο <b>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</b> στο Πρόγραμμα Σπουδών Τεχνολόγων Γεωπόνων για τη διδασκαλία του εργαστηρίου <b>Φυσιολογία Ζώων</b> , καθώς και στο Πρόγραμμα Σπουδών Τεχνολογίας Τροφίμων για το μάθημα <b>Τεχνολογία και Ποιοτικός Έλεγχος Κρέατος και Προϊόντων Κρέατος (Θ+Ε)</b> .
Οκτώβριος 2019 - Ιανουάριος 2020	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο <b>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</b> στο Πρόγραμμα Σπουδών Τεχνολόγων Γεωπόνων για τη διδασκαλία των εργαστηρίων <b>Διατροφή II-Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων και Βιοτεχνολογία</b> , καθώς και στο Πρόγραμμα Σπουδών Τεχνολογίας Τροφίμων για τα μαθήματα <b>Βιολογία (Θ+Ε) και Τεχνολογία και Ποιοτικός Έλεγχος Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων (Θ+Ε)</b> .
Νοέμβριος 2018 - Φεβρουάριος 2019	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής του <b>Πανεπιστημίου Θεσσαλίας</b> (πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας) για τη διδασκαλία των μαθημάτων <b>Διατροφή I-Γενικές Αρχές Διατροφής Ζώων (Ε), Διατροφή II-Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων (Θ+Ε) και Βελτίωση Ζώων (Θ)</b> .
Μάρτιος 2018 - Ιούνιος 2018	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στην Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής του <b>ΤΕΙ Θεσσαλίας</b> για τη διδασκαλία του εργαστηρίου <b>Χοιροτροφία</b> .
Οκτώβριος 2017 - Φεβρουάριος 2018	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στην Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής του <b>ΤΕΙ Θεσσαλίας</b> για τη διδασκαλία του εργαστηρίου <b>Διατροφή II-Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων</b> .
Μάιος 2017 - Ιούνιος 2017	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στην Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής του <b>ΤΕΙ Θεσσαλίας</b> για τη διδασκαλία του εργαστηρίου <b>Φυσιολογία Ζώων</b> .
Νοέμβριος 2016 - Φεβρουάριος 2017	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στην Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής του <b>ΤΕΙ Θεσσαλίας</b> τη διδασκαλία του εργαστηρίου <b>Διατροφή II-Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτικών Ζώων</b> .
<b>Επαγγελματική-Ερευνητική Εμπειρία</b>	
Ιούνιος 2020 – Μάρτιος 2022	Κτηνίατρος Ελεύθερος Επαγγελματίας.
Μάιος 2020 - Δεκέμβριος 2021	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Διερεύνηση του ρόλου της πολυ(Α)-εξειδικευμένης ριβονουκλεάσης στην κirkάδια γονιδιακή έκφραση».
Ιούλιος 2021 – Αύγουστος 2021	Κτηνίατρος στη Διεύθυνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
Φεβρουάριος 2019 – Απρίλιος 2019	Κτηνίατρος στο Τμήμα Κτηνιατρικής της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας.
Νοέμβριος 2018 - Φεβρουάριος 2019	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας & Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη διεξαγωγή ερευνητικού έργου.
Απρίλιος 2018 - Σεπτέμβριος 2018	Κτηνίατρος στη Διεύθυνση Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Θεσσαλίας στο Τμήμα Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας.
Δεκέμβριος 2017 - Απρίλιος 2018	Κτηνίατρος στον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) για εκτιμήσεις ζημιών στη ζωική παραγωγή και το ζωικό κεφάλαιο.

## Επαγγελματική-Ερευνητική

### Εμπειρία

Μάρτιος 2017 - Οκτώβριος 2017

Υπεύθυνη Κτηνίατρος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη της χορήγησης χλωριούχου αμμωνίου στην τροφή των χοιρομητέρων» του Ειδικού Λογαριασμού της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Θεσσαλίας.

Αύγουστος 2016 - Δεκέμβριος 2016

Κτηνίατρος σε προγράμματα εξυγίανσης της κτηνοτροφίας στην Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφέρειας Θεσσαλίας στο Τμήμα Υγείας των Ζώων.

Μάρτιος 2013 – Σήμερα

Υπεύθυνη Κτηνίατρος και Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Πρωτοκόλλων του Πειραματικού Χειρουργείου του Εργαστηρίου Φυσιολογίας και Φαρμακολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Αύγουστος 2011

Κτηνιατρική Κλινική Λάρισας: Animal's Health Θ. Γεωργιάδης – Ι. Πασχαλίδης. Πρακτική άσκηση στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Κτηνιατρικής Α.Π.Θ.

Ιούλιος - Αύγουστος 2008

Χοιροτροφική Μονάδα Λάρισας Γ. Ζέικος Α.Ε.Β.Ε. Πρακτική άσκηση στο πλαίσιο του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Κτηνιατρικής Α.Π.Θ.

## Ατομικές Δεξιότητες

### Ξένες γλώσσες

Αγγλικά: Proficiency of Michigan.

Γαλλικά: Delf 2nd Degre (Ενότητες A5, A6).

### Γνώσεις πληροφορικής

Πιστοποιημένη γνώση Η/Υ: Key CERT IT Basic PLUS  
(Επεξεργασία Κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα, Υπηρεσίες Διαδικτύου, Παρουσιάσεις, Χρήση Η/Υ και Διαχείριση αρχείων, Βάσεις Δεδομένων).  
Καλός χειρισμός των εφαρμογών Microsoft Office, Graphpad Prism, Image J.

### Συνοπτική Ανάλυση Επιστημονικού Έργου

### Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά/Συνέδρια

1) Rafailia A. A. Beta, **Zoi V. Arsenopoulou**, Amalia Kanoura, Dimitrios Dalkidis, Rafaela Avraamidou, Nikolaos A. A. Balatsos. Core clock regulators in dexamethasone-treated HEK 293T cells at 4 h intervals. BMC Research Notes 2022:15(1):23.

2) **Zoi V. Arsenopoulou**, Ioannis A. Taitzoglou, Paschalis-Adam Molyvdas, Konstantinos I. Gourgoulianis, Chrissi Hatzoglou, Sotirios G. Zarogiannis. Silver nanoparticles alter cell adhesion and proliferation of sheep primary mesothelial cells. In Vivo 2018:32(1):109-112.

3) **Zoi V. Arsenopoulou**, Ioannis A. Taitzoglou, Paschalis-Adam Molyvdas, Konstantinos I. Gourgoulianis, Chrissi Hatzoglou, Sotirios G. Zarogiannis. Silver nanoparticles alter the permeability of sheep pleura and of sheep and human pleural mesothelial cell monolayers. Environmental Toxicology and Pharmacology 2017:50:212–215.

4) **Zoi Arsenopoulou**, Paschalis Adam Molyvdas, Konstantinos Gourgoulianis, Sotirios Zarogiannis, Chrissi Hatzoglou. Silver nanoparticles of 20nm in diameter increase epithelial sodium channel (ENaC) currents in isolated sheep pleura. European Respiratory Journal 2015:46:PA4108.

5) Sotirios Zarogiannis, Alexandros Grammatikopoulos, Rajesh Jagirdar, Dimitris Magouliotis, Vassiliki Peppas, **Zoi Arsenopoulou**, Ioannis Makantasis, Paschalis Adam Molyvdas, Konstantinos Gourgoulianis, Chrissi Hatzoglou. Electrophysiological study of the ENaC function of sheep tracheal epithelium with and without cigarette smoke extract exposure. European Respiratory Journal 2015:46:PA907.

6) **Zoi V. Arsenopoulou**, Paschalis Adam Molyvdas, Konstantinos I Gourgoulianis, Sotirios G Zarogiannis and Chrissi Hatzoglou. Silver Nanoparticles Increase Epithelial Sodium Channel Currents in Isolated Sheep Pleura. FASEB Journal 2015:29(1): 970.8.

7) V.I. Peppas, **Z.V. Arsenopoulou**, S.G. Zarogiannis, T. Deligiorgi, R. Jagirdar, I. Makantasis, I. Stefanidis, V. Liakopoulos, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulianis, C. Hatzoglou. VEGF increases the permeability of sheep pleura ex vivo through VEGFR2 stimulation. Cytokine 2014:69(2):284-288.

- 1) Rafailia A.A. Beta, **Zoi V. Arsenopoulou**, Martina Samiotaki, Dimitrios Dalkidis, Dimitris Kletsas, George Panayotou, Nikolaos A.A. Balatsos. Time-of-day interacting partners of poly(A)-specific ribonuclease in mouse liver. 71<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Νοέμβριος 2021, Αθήνα, Ελλάδα.
- 2) Rafailia A.A. Beta, **Zoi V. Arsenopoulou**, Dimitrios Dalkidis, Amalia Kanoura, Dimitris Kletsas, Nikolaos A.A. Balatsos. Poly(A)-specific ribonuclease in circadian gene expression. 25th Annual Meeting of the RNA Society, May 2020, Vancouver, Canada.
- 3) Rafailia A.A. Beta, Amalia Kanoura, Dimitrios Dalkidis, **Zoi V. Arsenopoulou**, Dimitris Kletsas, Nikolaos A.A. Balatsos. Deciphering the role of PARN in circadian gene expression. 70<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Νοέμβριος 2019, Αθήνα, Ελλάδα.
- 4) **Zoi Arsenopoulou**, Paschalis Adam Molyvdas, Konstantinos Gourgoulianis, Sotirios Zarogiannis, Chrissi Hatzoglou. Silver nanoparticles of 20nm in diameter increase epithelial sodium channel (ENaC) currents in isolated sheep pleura. European Respiratory Society International Congress, September 2015, Amsterdam, The Netherlands.
- 5) Sotirios Zarogiannis, Alexandros Grammatikopoulos, Rajesh Jagirdar, Dimitris Magouliotis, Vassiliki Peppas, **Zoi Arsenopoulou**, Ioannis Makantasis, Paschalis Adam Molyvdas, Konstantinos Gourgoulianis, Chrissi Hatzoglou. Electrophysiological study of the ENaC function of sheep tracheal epithelium with and without cigarette smoke extract exposure. European Respiratory Society International Congress, September 2015, Amsterdam, The Netherlands.
- 6) **Z. Αρσενοπούλου**, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου. Επιδράσεις μηχανοποιημένων νανοσωματιδίων σε υπεζωκότα προβάτου: νανοσωματίδια αργύρου αυξάνουν τη διακυτταρική μεταφορά νατρίου στον τοιχωματικό υπεζωκότα προβάτου. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας, Μάιος 2015, Αθήνα, Ελλάδα.
- 7) **Z.V. Arsenopoulou**, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulianis, S.G. Zarogiannis, C. Hatzoglou. Effects of silver nanoparticles on pleural sodium transport and on migratory and adhesive properties of pleural mesothelial cells. 1<sup>st</sup> International Congress of Controlled Release Society-Greek local chapter, May 2015, Athens, Greece.
- 8) **Z. Αρσενοπούλου**, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Σ. Ζαρογιάννης, Χ. Χατζόγλου. Τα νανοσωματίδια αργύρου αυξάνουν τη λειτουργία του επιθηλιακού διαύλου νατρίου τοιχωματικού υπεζωκότα προβάτου. 37<sup>ο</sup> Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Μάιος 2015, Βόλος, Ελλάδα.
- 9) **Zoi V. Arsenopoulou**, Paschalis Adam Molyvdas, Konstantinos I Gourgoulianis, Sotirios G Zarogiannis and Chrissi Hatzoglou. Silver Nanoparticles Increase Epithelial Sodium Channel Currents in Isolated Sheep Pleura. Experimental Biology, March 2015, Boston, Massachusetts, USA.
- 10) **Z. Αρσενοπούλου**, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Τα νανοσωματίδια αργύρου αυξάνουν την ιοντική διαπερατότητα του υπεζωκότα προβάτου και μειώνουν τη μετανάστευση των μεσοθηλιακών κυττάρων. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Νοέμβριος 2014, Αθήνα, Ελλάδα.
- 11) Α. Γραμματικόπουλος, R. Jagirdar, Δ. Μαγουλιώτης, **Z. Αρσενοπούλου**, Β. Πέππας, Π.Α. Μολυβδάς, Κ. Γουργουλιάνης, Χ. Χατζόγλου, Σ. Ζαρογιάννης. Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη της λειτουργίας του ευαίσθητου σε αμιλορίδη επιθηλιακού διαύλου νατρίου (ENaC) χωρίς/με επίδραση εκχυλίσματος καπνού τσιγάρου σε τραχειακό επιθήλιο προβάτου. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Νοέμβριος 2014, Αθήνα, Ελλάδα.
- 12) **Z. Arsenopoulou**, D.S.M. Chatzileontiadou, D.D. Leonidas, C.Hatzoglou, K.I. Gourgoulianis, S.G. Zarogiannis, N.A.A. Balatsos. Effects of silver nanoparticles and poly(A)-specific ribonuclease on the motility of pleural mesothelial cells. Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Νοέμβριος 2014, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
- 13) **Z.V. Arsenopoulou**, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulianis, C. Hatzoglou, S.G. Zarogiannis. Silver nanoparticles increase the ionic permeability of the pleura and partially inhibit the migration of pleural mesothelial cells. Ninth International Conference of Anticancer Research, October 2014, Sithonia, Greece.

**Ανακοινώσεις σε  
Επιστημονικά Συνέδρια**

14) **Z. Arsenopoulou**. Effects of silver nanoparticles on pleural mesothelium. Research Meeting of Hellenic Thoracic Society Pleural Interest Group, June 2014, Mati Attikis, Greece.

15) V. Peppas, E. Solenov, R. Jagirdar, **Z. Arsenopoulou**, C. Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K. Gourgoulisanis, S. Zarogiannis. Gene expression profile of the ABCC family of transporters and associations of the gene expression patterns of the differentially expressed members in MPM. 8th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, November 2013, Lamia, Greece.

16) **Z. Arsenopoulou**, R. Jagirdar, E.I. Solenov, C.Hatzoglou, P.A. Molyvdas, K.I. Gourgoulisanis, S.G. Zarogiannis. Computational genomic analysis of the gene expression profile of fluid transporting proteins in malignant pleural mesothelioma based on Gene Ontology annotations. 12th European Conference on Computational Biology, July 2013, Berlin, Germany.

17) **Ζωή Αρσενοπούλου**. Επίδραση νανοσωματιδίων αργύρου στον υπεζωκότα: Μελέτες. Ερευνητική συνάντηση ομάδας νοσημάτων υπεζωκότα. Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία, Μάιος 2013, Μονή Πάου – Αργαλαστή Πηλίου, Ελλάδα.

**Επάρκεια σε  
Εργαστηριακές Τεχνικές**

Cell culture, Cell transfections, DNA and RNA extraction, SDS-PAGE, Gene silencing, qRT-PCR, Protein isolation and precipitation, Western Blot, ELISA, Isolation of sheep primary pleural mesothelial cells, Electrophysiology (Ussing System & EVOM), Light Microscopy, LDH assay, Adhesion/migration/proliferation assays, Mice handling (anesthesia, surgery, intrapleural injection, pleural lavage, blood smears, cytospin).

**Συμμετοχή σε  
Συνέδρια-Ημερίδες**

«7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής», ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας, κατά τη διάρκεια της 11ης Zootechnia για την Κτηνοτροφία & Πτηνοτροφία, Θεσσαλονίκη, 1 Φεβρουαρίου 2019.

«6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής», ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλίας, Ηπείρου και Δυτικής Μακεδονίας, κατά τη διάρκεια της 10ης Zootechnia για την Κτηνοτροφία & Πτηνοτροφία, Θεσσαλονίκη, 3 Φεβρουαρίου 2017.

«Ζωνόσοι: ένα διαχρονικό πρόβλημα», Παγκόσμια Οργάνωση Φοιτητών Κτηνιατρικής, Παράρτημα Θεσσαλίας και Επιστημονική Ένωση Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος, Λάρισα, 27 Φεβρουαρίου 2016.

«Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων I: HACCP», Agronomist.gr, 14 Ιανουαρίου 2016.

«4ο FORUM Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς - Επείγουσα Ιατρική στα ζώα συντροφιάς», Ελληνική Εταιρεία Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Θεσσαλονίκη, 1-3 Μαρτίου 2013.

«9η Ημερίδα Κτηνιατρικής Δερματολογίας – Η κυτταρολογική εξέταση στη διάγνωση των δερματολογικών περιστατικών», Ελληνική Κτηνιατρική Δερματολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη, 24 Νοεμβρίου 2012.

«Διημερίδα Καρδιολογίας», Ελληνική Εταιρεία Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Ιωάννινα, 3 & 4 Νοεμβρίου 2012.

«2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής παραγωγικών ζώων – Υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων ζωικής προέλευσης – Προστασίας καταναλωτή», Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη, 18-20 Μαρτίου 2011.

**Πρόσθετες Πληροφορίες**

Μέλος των επιστημονικών εταιρειών:  
Ελληνική Εταιρεία Φυσιολογίας, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία, Ελληνική Εταιρεία Κτηνιατρικής Ζώων Συντροφιάς, Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., European Respiratory Society, International Society for Computational Biology.