

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΤΗΣ
Δρ. Στεργιανής. ΔΑΛΑΜΗΤΡΑ
BSc, MSc, PhD

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο	Στεργιανή ΔΑΛΑΜΗΤΡΑ
Φύλλο	Θήλυ
Ημερομηνία Γεννήσεως	22/09/1969
Τόπος Γεννήσεως	Κατερίνη, Πιερίας
Διεύθυνση	Ελ. Βενιζέλου 5 53100 Φλώρινα
Τηλέφωνα	2385022090, 6944927673
E-mail	stergianidalamitra@gmail.com
Εθνικότητα	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμη με 2 τέκνα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Γενικό Λύκειο	Γενικό Λύκειο Κονταριώτισσας 1982-1988 με βαθμό 'Λίαν καλώς'
Τεχνολόγος Γεωπονίας	Τεχνολόγος Γεωπονίας του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής Τεχνολογικό και Εκπαιδευτικό Ινστιτούτο Λάρισας, 1988-1992, Β.Π. 7,5/10 <u>Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας</u> Διερεύνηση της πεπτικότητας του θάμνου <i>Atriplex halimus</i> χρησιμοποιώντας την 'in sacco' τεχνική του Orskov.
MSc στη Ζωική Παραγωγή	Γεωπονική Σχολή του Πανεπιστημίου του Aberdeen, UK, 1993-1994 <u>Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας</u> Διερεύνηση της διατροφής και της υγείας της αγελάδας στην ποιότητα του γάλακτος.
PhD στη Τεχνολογία της Γεωπονίας	PhD στη Γεωπονία με εξειδίκευση στην Επιδημιολογίας της Μαστίτιδας στην αγελάδα Γεωπονική Σχολή του Πανεπιστημίου του Aberdeen, UK, 1995- 2001 <u>Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας</u> Η Επιδημιολογία, Οικολογία και η συνεχείς εμφάνιση του <i>Staphylococcus aureus</i> στη γαλακτοπαραγωγική αγελάδα και στο ευρύ περιβάλλον της.

Διακρίσεις	1988-89 Διάκριση στα Μαθηματικά, Κρεατοπαραγωγή & Εκμετάλλευση Αγροτικών Ζώων. 1990-91 Διάκριση στην Αναπαραγωγή 1992 Διάκριση στην Πτυχιακή Εργασία 1998 Sir Maitland Award
Awards (Βραβεία)	

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

Επιστημονικός Συνεργάτης	Senior Research Associate at the University of Norwich. 2001-2004. <u>Τίτλος Ερευνητικού Προγράμματος</u> "Sustainable conservation of Animal Genetic Resources in Marginal Rural Areas: Integrating Molecular Genetics, Socio-Economic and Geostatistical Approaches.
Διδακτική εμπειρία σε Προπτυχιακή εκπαίδευση	Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Ζωικής Παραγωγής του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας. Οκτώβριος 2010- Ιούλιος 2011. <u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u> <u>ώρες / εβδ.</u> ΓΕΝΕΤΙΚΗ Α.Ζ. (Θ+Ε) 5 ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Α.Ζ. . (Θ+Ε) 5 ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΦΑΓΕΙΩΝ & ΚΡΕΑΤΟΣ (Θ) 2 Οκτώβριος 2011- Ιούλιος 2012 <u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u> <u>ώρες / εβδ.</u> ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Α.Ζ. . (Θ+Ε) 5 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Θ + Ε) 5 ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ (ΑΠ).....4 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ2 Οκτώβριος 2012- Ιούλιος 2013 <u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u> <u>ώρες / εβδ.</u> ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Α.Ζ. . (Θ+Ε) 5 ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Θ + Ε) 5 ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ (ΑΠ).....4 Οκτώβριος 2013- Ιούλιος 2014 <u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u> <u>ώρες / εβδ.</u> ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Α.Ζ. . (Θ+Ε) 5

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Θ + Ε)	5
Οκτώβριος 2014- Ιούλιος 2015	
<u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u>	<u>ώρες / εβδ.</u>
ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ Α.Ζ. . (Θ+Ε)	5
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ (Θ + Ε)	5
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ (Θ)	2
Τ-ΠΕΓΑΛΑΚΤΟΣ & ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	2

Διδακτική εμπειρία σε
ERASMUS φοιτητές

Επιστημονικός Συνεργάτης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
Οκτώβριος 2015- Μάρτιος 2016

<u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u>	<u>ώρες / εβδ.</u>
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	2

Διδακτική εμπειρία σε
Μεταπτυχιακή
εκπαίδευση

Επιστημονικός Συνεργάτης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Ανάλυση &
Ποιοτικός Έλεγχος Τροφίμων»
Οκτώβριος 2015- Μάρτιος 2016

<u>Διδασκόμενα Μαθήματα:</u>	<u>ώρες / εβδ.</u>
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (Θ + Ε)	5

RESEARCH PROJECTS (ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ NORWICH, UK

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2001 – ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2004

Econogene project: Sustainable conservation of Animal Genetic Resources in Marginal Rural Areas: Integrating Molecular Genetic, Socio-Economic and Geostatistical Approaches.

www.econogene.eu

Αυτή η έρευνα χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο Quality of Life V Framework Programme. Είναι ένα πρόγραμμα που ονομάζεται ECONOGENE και συνδυάζει μια μοριακή ανάλυση της βιοποικιλότητας, την κοινωνικο-οικονομική και γεωστατιστική προσέγγιση για την αντιμετώπιση της διατήρησης των προβάτων και των αιγών των γενετικών πόρων και την αγροτική ανάπτυξη στο περιθωριακό agrosystems στην Ευρώπη. Η γνώση των αιγοπροβάτων της γενετικής ποικιλομορφίας επεκτείνεται σε μεγάλο βαθμό σε μοριακό επίπεδο, εξετάζοντας

πολλές τοπικές φυλές, καθώς και τον εντοπισμό γονιδίων που θα βοηθήσουν στην δημιουργία ενός γενετικού χάρτη αναφερόμενος σε προτεραιότητες διατήρησης διαφόρων χαρακτηριστικών. Ένας χάρτης, για να εντοπιστούν οι περιοχές όπου η γενετική διατήρηση των πολύτιμων χαρακτηριστικών θα μπορέσει να επιτευχθεί..Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος είναι οι εξής:

- Να επεκτείνουν τις προηγούμενες γνώσεις της βιοποικιλότητας των αιγοπροβάτων χρησιμοποιώντας νέες μοριακές τεχνολογίες και να μελετηθούν πολλές άγνωστες περιθωριακές φυλές (50 πρόβατα και 40 κατσίκες)?
- Να μελετηθεί ο ρόλος της γεωγραφικής διάρθρωσης στη γενετική ποικιλομορφία, διαφορών ταξινομημένων και μη φυλών.
- Να εντοπίσει τους πληθυσμούς που αξίζουν άμεση προτεραιότητα στη γενετική διατήρηση.
- Να μελετήσει τις κοινωνικο-οικονομικές συνθήκες, όπου επικρατούν αυτές οι φυλές, και να διερευνήσει τρόπους προοπτικών ανάπτυξης
- Να εντοπιστούν οι τομείς όπου η βιώσιμη διατήρηση των πιο πολύτιμων χαρακτηριστικών των φυλών θα έχει υψηλές πιθανότητες επιτυχίας, με τη βοήθεια του γενετικού χάρτη
- Να γίνει μια εκτίμηση της οικονομικής αξίας της βιοποικιλότητας των ειδών αυτών φυλών, προκειμένου να αποφασιστεί συγκεκριμένη διαχείριση ή δράση από οικονομική άποψη?
- Να προτείνουν κατευθυντήριες γραμμές και ενέργειες, για μια οικονομικά βιώσιμη διατήρηση των τοπικών φυλών.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ ABERDEEN, UK

NOEMBΡΙΟΣ 1995 – ΙΟΥΛΙΟΣ 2001

PhD Project: Στην Επιδημιολογία, Οικολογία και η συνεχείς εμφάνιση του *Staphylococcus aureus* στη γαλακτοπαραγωγική αγελάδα και στο ευρύ περιβάλλον της.

Αυτή η έρευνα ασχολήθηκε με την εμφάνιση και την εμμονή του βακτηρίου *Staphylococcus aureus* σε φάρμες αγελάδων γαλακτοπαραγωγής με υψηλό αριθμό σωματικών κυττάρων. Στις περιπτώσεις που το βακτήριο απομονώθηκε από φάρμες πάνω από τη διάρκεια ενός έτους, τότε η μοριακή γενετική μέθοδος **Pulsed Field Gel Electrophoresis (PFGE)** χρησιμοποιήθηκε για την εξερεύνηση του αν οι φάρμες προσβλήθηκαν από τον ίδιο ή διαφορετικό κλώνο του αυτού βακτηριδίου. Η μέθοδος **PFGE** χρησιμοποιήθηκε επίσης για να ερευνηθεί κατά πόσο διαφέρει το βακτήριο σε διάφορες φάρμες, διαφορετικών γεωγραφικών περιοχών, που είχαν προσβληθεί με μαστίτιδα εξαιτίας αυτού του βακτηριδίου. Επίσης, η ίδια μέθοδος χρησιμοποιήθηκε για να διαπιστωθεί αν διάφορα μέλη του σώματος της αγελάδας (π.χ. θηλές, ρουθούνια, κόλπος και πόδια) ή το προσωπικό που εργάζεται στις φάρμες μπορούν να γίνουν εστίες μόλυνσεων, από όπου το συγκεκριμένο βακτηρίδιο μπορεί να δράσει. Διάφορες έρευνες πραγματοποιήθηκαν επίσης για τον τρόπο επιβίωσης του βακτηριδίου. Ένας τρόπος που προτείνεται στην συγκεκριμένη έρευνα είναι η δημιουργία των L-forms που είναι ένα μέσο όπου το βακτηρίδιο καταφέρνει να επιβιώσει μέσα στο μαστό της αγελάδας, κατά τη διάρκεια της αντιβιοτικής θεραπείας, σε περίπτωση κλινικής μαστίτιδας ή ξηράς περιόδου.

MSc Project: Διερεύνηση της διατροφής και της υγείας της αγελάδας στην ποιότητα του γάλακτος.

Η επίδραση διαφορετικών αλλαγών της αγελάδας στην παραγωγή γάλακτος, λίπους, πρωτεϊνών και λιπαρών οξέων, μελετήθηκε κατά τη διάρκεια αυτής της έρευνας. Επίσης μετρήθηκε με τη διαδικασία του freezing point depression η ποσότητα του νερού στο γάλα, κατά τη διάρκεια των διατροφικών αλλαγών. Επίσης σε αυτή την έρευνα μελετήθηκε η επίδραση της κατάστασης της υγείας της αγελάδας, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια χρόνιας και οξείας μαστίτιδας, στην ποιότητα του γάλακτος. Ιδιαίτερη μελέτη πραγματοποιήθηκε κατά την αντιβιοτική θεραπεία κλινικά μολυσμένου μαστού, για να διαπιστωθεί η μεταφορά ή όχι των αντιβιοτικών από το μολυσμένο στον υγιές μαστό.

BSc Project: Διερεύνηση της πεπτικότητας του θάμνου *Atriplex halimus* χρησιμοποιώντας την 'in sacco' τεχνική του Orskov.

Η μελέτη της πεπτικότητας του θάμνου *Atriplex halimus* με τη βοήθεια μεθόδων όπως η in vivo (Van Soest and Wine, 1967) και in vitro (Tilley and Terry, 1963) σε πρόβατα με φίστουλα στο στομάχι τους, πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια της πτυχιακής εργασίας όπου έγινε στο ερευνητικό αγρονομικό, μεσογειακό εργαστήριο στη Zaragoza της Ισπανίας (SIA). Η διατροφική αξία αυτού του φυτού μελετήθηκε κατά τη διάρκεια της συγκομιδής του σε διάφορα στάδια ανάπτυξης του, όπως επίσης και η ικανότητα χρησιμοποίησής του από τα μηρικαστικά.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

European Social Fund: Υποτροφία ενός ακαδημαϊκού έτους για τη διεκπεραίωση των σπουδών κατά τη διάρκεια του Master.

Sir Maitland Award: Χρηματικό Βραβείο κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά Άριστη Γνώση

Ισπανικά Πολύ καλά

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Κατά τη διάρκεια της εργασίας στο πανεπιστήμιο του Norwich μέρος των υποχρεώσεων περιλάμβανε και τις συνεχείς παρακολουθήσεις σεμιναρίων και συζητήσεων που οργάνωνε το πανεπιστήμιο.

Μεγάλη ωφέλεια από ένα δομημένο και ικανό μεταπτυχιακό πρόγραμμα παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια των σπουδών και περιλάμβανε τα εξής:

Departmental Seminars: Οργάνωση από το τμήμα της Γεωπονίας του πανεπιστημίου του Aberdeen και του Scottish Agriculture College, εβδομαδιαία.

Project Presentations: Παρουσίαση αποτελεσμάτων των ερευνών σε καθηγητές και μαθητές, μηνιαία.

Journal club meetings: Συζήτηση διαφόρων προσφάτων ενδιαφέρον δημοσιεύσεων σε διάφορα journals.

Παρουσίαση του poster ‘The Epidemiology of *Staphylococcus aureus* in the cow using Pulsed Field Gel Electrophoresis’ στο British Mastitis Conference, Warwick, U.K., 1998.

Μέλος στο “British Society of Animal Production Meeting (B,S,A,P,) Scarborough, U.K., 1996.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Bruford Peter, Ch., M., Perez, T., Dalamitra, S., Hewitt, G., Erhardt, G., and the Econogene Consortium (2007) **Genetic diversity and subdivision of 57 European and Middle-Eastern sheep breeds**. *Animal Genetics* 38:37–44.
2. Lenstra J. A., P. Ajmone Marsan, M. Bruford, T. Perez, A. Georgoudis, K. Karetsou, G. Hewitt, S. Dalamitra, M. Taylor and the Econogene Consortium (2005) **Evolutionary and Demographic history of sheep and goats suggested by nuclear, mtDNA and Y-chromosome**. The Role of Biotechnology, Villa Gualino, Turin, Italy – 5-7 March
3. Joost, S., Bonin, A., Bruford, M.W., Després, L., Conord, C., Econogene Consortium (Dalamitra, S.), Erhardt, G., Taberlet, P., Econogene Consortium (2007) **A Spatial Analysis Method (SAM) to detect candidate loci for selection: towards a landscape genomics approach to adaptation**, *Molecular Ecology*, 16:3955–3969.
4. Bertaglia, M., Joost, Econogene Consortium (Dalamitra, S.), S., Roosen, J., and the Econogene Consortium (2007). **Identifying European Marginal Areas in the Context of Local Sheep and Goat Breeds Conservation: A Geographic Information System Approach**, *Agricultural Systems*, 94:657-670.
5. Cañon J., D. Garcia, M.A. Garcia-Atance, G. Obexer-Ruff, L.A. Lenstra, P. Ajmone-Marsan, Econogene Consortium (Dalamitra, S.), S. Dunner, and the Econogene Consortium (2006) **Geographical partitioning of goat diversity in Europe and the Middle East**. *Animal Genetics* 37, 327-334

-
6. Naderi S., Rezaei H.R., Taberlet P, Zundel S., Rafat S. A., Naghash H. R., El-Barody M. A. A., Ertugrul O., Pompanon F., and the Econogene Consortium (2007) **Large-Scale Mitochondrial DNA Analysis of the Domestic Goat Reveals Six Haplogroups with High Diversity**. PLoS ONE | Issue 10 | e1012. www.plosone.org
 7. Hoda, A., Hyka, G., Dunner, S., Obexer-Ruff, G. and Econogene Consortium (2011) **Genetic Diversity of Albanian Goat Breeds based on Microsatellite Markers** Arch. Zootec. 60 (231): 607-615
 8. Laloë Denis^{1*}, Katayoun Moazami-Goudarzi¹, Johannes A. Lenstra², Paolo Ajmone Marsan³, Pedro Azor⁴, Roswitha Baumung⁵, Daniel G. Bradley⁶, Michael W. Bruford⁷, Javier Cañón⁸, Gaudenz Dolf⁹, Susana Dunner⁸, Georg Erhardt¹⁰, Godfrey Hewitt¹¹, Stergiani Dalamitra¹¹, Juha Kantanen¹², Gabriela Obexer-Ruff⁹, Ingrid Olsaker¹³, Clemen Rodellar¹⁴, Alessio Valentini¹⁵, Pamela Wiener¹⁶, European Cattle Genetic Diversity Consortium and Econogene Consortium (2010) **Spatial Trends of Genetic Variation of Domestic Ruminants in Europe** Diversity, 2, 932-945; doi:10.3390/d2060932
 9. Bruford M. W., G. Hewitt, S. Dalamitra, M. Taylor and the Econogene Consortium (2005) **Strategies for Integrating Husbandry, Genetics, Geographic and Socio-Economic Data for Sustainable Conservation**. The Role of Biotechnology, Villa Gualino, Turin, Italy – 5-7 March

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Βοηθός καθηγητή πανεπιστημίου, διδάσκοντας σε μαθητές του 2^{ου} και 3^{ου} έτους του πανεπιστημίου του Aberdeen στο μάθημα Animal, Crop and Food Microbiology για τέσσερα χρόνια (1996-2000)

Μερική απασχόληση για δύο μήνες στο εργαστήριο ποιότητας γάλακτος της ΣΥΝΕΡΓΑΛ της Λάρισας (1991)

Ολική απασχόληση για τρεις μήνες στην Αγροτική Τράπεζα Κατερίνης (1992)

Παράδοση ιδιαίτερων μαθημάτων στα μαθηματικά σε μαθητές γυμνασίου στο Aberdeen, U.K.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΤΗΤΑ

Από τις εμπειρίες που έχω αποκτήσει πιστεύω πως έχω την κατάλληλη και σωστή προσωπικότητα, αφοσίωση και ικανότητα να αντέχω και ταυτόχρονα να απολαμβάνω την πίεση, που μια ακαδημαϊκή καριέρα μπορεί να έχει.

Έχω αρκετή με ποιο τρόπο να παρουσιάζω ιδέες και αποτελέσματα των ερευνών μου σε διάφορες ομάδες ατόμων και ήταν ιδιαίτερα ευχάριστο να παρουσιάσω τη μελέτη μου επίσημα, σε διάφορα συνέδρια.

Επίσης κατά τη διάρκεια των σπουδών και της εργασίας μου, κατάφερα να διατηρήσω άριστες σχέσεις με όλα τα πρόσωπα με τα οποία συνεργάστηκα και να δημιουργήσω ένα αρμονικό και φιλικό περιβάλλον στα διάφορα εργαστήρια και στις διάφορες χώρες (Ελλάδα, Ισπανία, Βρετανία) όπου κατά καιρούς εργάστηκα.

Ικανότητα επίσης να λύνω διάφορα προβλήματα μεταξύ διαφόρων τμημάτων και προσωπικού όσον αφορά ερευνητικά προγράμματα.

Ικανότητα να αναλαμβάνω ευθύνες, να παίρνω σημαντικές αποφάσεις σε θέματα έρευνας, να επιβάλλομαι και να βοηθώ φοιτητές πανεπιστημίου αλλά και να αντιλαμβάνομαι περιπτώσεις όπου η βοήθεια των ανωτέρων μου ή άλλων προσώπων είναι απαραίτητη.

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Άριστη γνώση χρήσης ηλεκτρονικών υπολογιστών για Internet, E-mail καθώς και χρήση Microsoft Office και στατιστικών πακέτων.

Εθελοντικές ασχολίες

Παροχή βοήθειας ως βοηθός δασκάλου στο Δημοτικό σχολείο του Moulton Primary English School εβδομαδιαία για δυο χρόνια.

Μέλος της Ελληνικής κοινότητας στο Aberdeen κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου.

Μέλος της Agriculture Postgraduate Society του University of Aberdeen.

Φλώρινα 11/01/2016

ΔΑΛΑΜΗΤΡΑ ΣΤΕΡΓΙΑΝΗ