


Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Θεσσαλονίκη, 2/11/2021

Όνοματεπώνυμο	Χριστίνα ΛΙΓΔΑ Διευθύντρια Ερευνών Γενετική Βελτίωση Αγροτικών Ζώων	
Διεύθυνση εργασίας	Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών Τ.Θ. 60 272 57 001 Θεσσαλονίκη	
Τηλ.	+30 2310 47 11 10 (0142)	
Fax	+30 2310 365 371	Κινητό: +30 6946 508 526
E-mail	chligda@otenet.gr	
Εκπαίδευση	1987 - Πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών, Α.Π.Θ. 1995 - Μεταπτυχιακά μαθήματα στο πλαίσιο του Διεθνούς Μεταπτυχιακού Προγράμματος- Department of Animal Breeding, Agricultural University of Wageningen 1997 - Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ειδίκευση Ζωοτεχνίας και Διατροφής Αγροτικών Ζώων του Τμήματος Γεωπονίας, Α.Π.Θ. 1999 - Διδακτορικό Δίπλωμα του Τμήματος Γεωπονίας, Α.Π.Θ. (Γενετική και Βελτίωση Αγροτικών Ζώων) (Υποτροφία ΙΚΥ, 1993- 1996)	
Ξένες Γλώσσες	Αγγλικά / Γαλλικά	
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none">— Σχήματα επιλογής και γενετικής βελτίωσης με ιδιαίτερη έμφαση στα μικρά μηρυκαστικά— Εκτίμηση γενετικών παραμέτρων και γενετική αξιολόγηση αγροτικών ζώων— Γενετική παραλλακτικότητα και χαρακτηρισμός των φυλών των αγροτικών ζώων— Σχήματα διαχείρισης φυλών με μικρό πληθυσμό— Διαχείριση γενετικών πόρων: (διατήρηση (<i>in situ</i> και <i>ex situ</i>), ανάπτυξη δεικτών και κριτήρια ταξινόμησης και παρακολούθησης των πληθυσμών).	
Υποτροφίες	<ul style="list-style-type: none">— Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής 1993-1996, στο Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.— Υποτροφία διάρκειας ενός έτους (Νοέμβριος 2000 έως Οκτώβριος 2001) του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας σε συνεργασία με το Istituto Sperimentale per la Zootecnia, Roma. Αντικείμενο της έρευνας ήταν η μελέτη της γενετικής διαφοροποίησης των Ελληνικών και Ιταλικών πληθυσμών βουβάλων.— Μεταδιδακτορικό Πρόγραμμα στο Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών Κύπρου, στο πλαίσιο του Framework Program 5 INCO2 (Centers of Excellence) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Νοέμβριος 2001-Ιούλιος 2002) με αντικείμενο θέματα γενετικής αξιολόγησης στη φυλή προβάτου Χίου.	

Πρόσφατα Ερευνητικά Προγράμματα

Επιστημονικώς υπεύθυνη του έργου European Network for interactive and innovative knowledge exchange on animal health and nutrition between the sheep industry actors and stakeholders - EUROSHEEP (HORIZON 2020) (2020-2023)

Επιστημονικώς υπεύθυνη του έργου Breeding and management practices towards resilient and productive sheep and goat systems based on locally adapted breeds – PerFORM / www.arim-perform.net (ARIMNet2 ERANET project) (2017 – 2020)

Συντονιστής του έργου Mediterranean biodiversity as a tool for the sustainable development of the small ruminant sector: from traditional knowledge to innovation – DoMEsTic (2012-2015) (ARIMNet ERANET project)

HORIZON 2020 MSCA - RISE HIGHLANDS.2 (2020 - 2023)

HORIZON 2020-SFS-2017-1, Coordination and support action με τίτλο FARMERS' PRIDE www.farmerspride.eu (2018 -2020)

Μέλος του Συμβουλευτικής Επιτροπής (External Advisory Board) - Horizon 2020 - IMAGE "Innovative Management of Animal Genetic Resources (2016 – 2020).

GALIMED - Genetic Adaptation of bovine Livestock and production systems in the MEDiterranean region – (χρηματοδότηση INRA –GABI, Jouy-en-Josas).

Heritage Sheep (EC 870/04), (2007- 2009 -Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Κ) 870/04 – Ευρωπαϊκός Κανονισμός για τους Γενετικούς Πόρους).

Συντονιστής έργων στο πλαίσιο του ERF (Ευρωπαϊκό Εστιακό Σημείο για τους Γενετικούς Πόρους των Αγροτικών Ζώων):

- Indicators for monitoring status and trend of honeybees and pollination ecosystem service (2017-2018)
- Development of models assessing the **breeds risk status** by utilization of population and relevant georeferenced data (2010-2014).

Σχετικές δραστηριότητες

Σημείο Επαφής για τους Γενετικούς Πόρους των Αγροτικών ζώων και μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ERF (Ευρωπαϊκό Δίκτυο Εστιακών Σημείων για τους Γενετικούς Πόρους) – Μέλος της Ομάδας Εργασίας Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης (συντονιστής από 2011 έως 2017) (ERF WG documentation and Information) - Συντονιστής της Ομάδας Εργασίας της EAAP για τη Μεσόγειο (Mediterranean WG) (2018 -) - Μέλος της Ομάδας Εργασίας για τους Γενετικούς Πόρους των Αγροτικών Ζώων της EAAP (2007-2017) - Γραμματέας της Επιστημονικής Επιτροπής Προβάτων και Αιγών της EAAP (2014-2017) (Sheep & Goat Commission)

Διαχείριση της Βάσης Δεδομένων για τις φυλές των Αγροτικών ζώων στην Ελλάδα (<http://www.fao.org/dad-is/regional-national-nodes/efabis-grc/en/>) (σε συνεργασία με το ΥΠΑΑΤ).

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

1. Perucho, L., I. Hadjigeorgiou, A. Lauvie, CH Moulinc, JC Paoli and C. **Ligda**, 2021. Local breeds and pastoral farming on the North Mediterranean shore: a univocal coevolution? An example of dairy sheep farming systems in Corsica (France) and Thessaly (Greece). Genetic Resources (2021), 2 (4), 7–20, DOI: 10.46265/genresj.WUDA2135
2. D. Tsiokos and C. **Ligda**, 2021. Monitoring inbreeding and selection on scrapie resistance in a closed nucleus of Florina sheep breed. Small Ruminant Research <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2021.106422>
3. Hadjipavlou, I. Tzouramani, C. **Ligda**, 2021. Impact of diverse technical and economic factors on sustainable farmer market choices: The case of Cyprus sheep and goat milk channel choice. Journal of Innovation Economics & Management, Vol. 34, Issue 1, 57-78 <https://www.cairn-int.info/journal-of-innovation-economics-2021-1-page-57.htm?WT.tsrc=cairnPdf>

4. L. Perucho, JC Paoli, **C. Ligda**, CH Moulin, I. Hadjigeorgiou & A. Lauvie (2020) Diversity of breeding practices is linked to the use of collective tools for the genetic management of the Corsican sheep breed, *Italian Journal of Animal Science*, 19:1, 158-172, DOI: 10.1080/1828051X.2020.1713027
5. L. Perucho, **C. Ligda**, JC Paoli, I. Hadjigeorgiou, CH Moulin, A. Lauvie. 2019. Links between traits of interest and breeding practices: several pathways for farmers' decision making processes. *Livestock Science*, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.12.017>
6. Flori L., et al., (2019) A genomic map of climate adaptation in Mediterranean cattle breeds. *Molecular Ecology*, 28 (5) , pp. 1009-1029 DOI: 10.1111/mec.15004.
7. L. Perucho, I. Hadjigeorgiou, A. Lauvie, CH Moulin, JC Paoli, **C. Ligda**, 2018. Challenges for local breed management in Mediterranean dairy sheep farming: insights from Central Greece, *Tropical Animal Health and Production*, <https://doi.org/10.1007/s11250-018-1688-2>
8. Mastranestasis, I., A. Kominakis, A.L. Hager-Theodorides, L.V. Ekateriniadou, **Ch. Ligda**, K. Theodorou, 2016. Associations between genetic polymorphisms and phenotypic traits in the Lesvos dairy sheep. *Small Ruminant Research* 144: 205–210
9. Mastranestasis, I., L.V. Ekateriniadou, **Ch. Ligda**, K. Theodorou, 2015. Genetic diversity and structure of the Lesvos sheep breed. *Small Ruminant Research* 130: 54–59
10. I. Perucho, J.Y. Gambotti, A. Lauvie, **C. Ligda**, J.C. Paoli, C.H. Moulin, 2015. Pratiques de gestion génétique en élevage ovin laitier : modalités et dynamiques existantes dans deux régions méditerranéennes. *Renc. Rech. Ruminants*, 2015, 22
11. A. Lauvie, G. Hadjipavlou, A. Araba, F. Casabianca, **C. Ligda**, 2015. The interactions between product valorization and genetic management: applying a common framework to analyze four cases of sheep and goat locals breeds in the Mediterranean area. *Options Méditerranéennes A'*, 115: 181-186
12. I. Tzouramani, G. Hadjipavlou, E. Sossidou, **Ch. Ligda**, 2015. Assessing the main characteristics of sheep and goat milk production value chains at farmer level: Opportunities and Constraints. *Options Méditerranéennes A*, 115:163-168.
13. **Ch. Ligda** and F. Casabianca, 2013. Adding value to local breeds: challenges, strategies and key factors. *Animal Genetic Resources Information*, 53: 107-116
14. D. Karatosidi, G. Marsico, **C. Ligda**, S. Tarricone, 2013. Valuation of autochthonous bovine genotypes: Assessment of the meat quality of the Italian Podolian and the Greek Katerini cattle. *Animal Genetic Resources Information*, 53:141-146
15. D.G. Chatziplis, O. Tzamaloukas, D. Miltiadou, **Ch. Ligda**, A. Koumas, A.P. Mavrogenis, A. Georgoudis, C. Papachristoforou, 2012. Evidence of major gene(s) affecting milk traits in the Chios sheep breed. *Small Ruminant Research*, 105 (1-3): 61-68
16. Mastranestasis, I., **Ligda, Ch.**, Theodorou, K., Ekateriniadou, L.V., 2011. Genetic Structure and diversity among three Greek sheep breeds using Random Amplified Polymorphic DNA-PCR. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 62(4):301-313
17. **Ch. Ligda** and M. Zjalic, 2011. Conservation of Animal Genetic Resources in Europe: Overview of the policies, activities, funding and expected benefits of conservation activities. *Animal Genetic Resources* 49: 75-86
18. **Ch. Ligda**, E. Tchakerian, E. Zotos and A. Georgoudis, 2011. Tradition and innovation in the Mediterranean pastoralism: recognition of its multiple roles for the sustainable development of the rural areas. *EAAP Publication* 129: 264-269
19. **Ch. Ligda**, Ch. Mizeli, A. Carson, D. Bowles and A. Georgoudis, 2011. An Information System for the assessment of the threats to the Heritage Sheep Breeds. *EAAP Publication* 129:233-236
20. **Ch. Ligda**, Ch. Mizeli, A. Carson, D. Duclos, Y. de Haas, D. Kompan, D. Bowles and A. Georgoudis, 2010. Inclusion of the spatial dimension of population data in developing policies for the management of AnGR –The case of the Heritage Sheep breeds. *Proceedings of the 9th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production*, 1-6 August 2010, Leipzig, Germany
21. Tsiokos, D., Chatziplis, D., **Ligda, Ch.** and Georgoudis, A., 2009. Genotype x Environment Interaction in the Greek Holstein Population *Interbull Bulletin*, 40: 296-298.
22. **Ch. Ligda**, J. Al Tarrayrah, A. Georgoudis and the ECONOGENE consortium, 2009. Genetic analysis of Greek sheep breeds using microsatellite markers for setting conservation priorities. *Small Ruminant Research*, 83: 42-48
23. L. Pariset, A. Cuteri, **Ch. Ligda**, P. Ajmone-Marsan, A. Valentini and Econogene Consortium, 2009. Geographical patterning of sixteen goat breeds from Italy, Albania and Greece assessed by Single Nucleotide Polymorphisms. *BMC Ecology*, 9:20
24. B. Moioli , A. Georgoudis, F. Napolitano, G. Catillo, S. Luciola, **Ch. Ligda**, J. Boyazoglu, 2001. Genetic diversity between Italian and Greek buffalo populations. *Animal Genetic Resources Information*, 29:31-40 <http://dx.doi.org/10.1017/S1014233900001383>.
25. **Ch. Ligda**, G. Gabriilidis, Th. Papadopoulos and A. Georgoudis, 2000. Estimation of genetic parameters of Chios sheep. *Livestock Production Science*, 66: 217-221.
26. **Ch Ligda**, G. Gabriilidis, Th. Papadopoulos and A. Georgoudis, 2000. Direct and maternal effects of birth and weaning weight of Chios lambs. *Livestock Production Science*, 67: 75-80