



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Χαραλάμπους Α. Κουτσούκη, MSc, PhD

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Τμήματος Γεωπονίας

Σχολής Γεωπονίας

Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος γέννησης	: Θεοδώριανα Άρτας
Διεύθυνση κατοικίας	: Κατσιμήτρου και Τλασιμάχου, Άρτα
Οικογενειακή κατάσταση	: Έγγαμος με δυο παιδιά
e-mail	: ckoutsoukis@uoi.gr
Τηλέφωνα	: 2681050176, 2681050201

II. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 1993 : Πτυχίο Ζωικής Παραγωγής
Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας Τ.Ε.Ι. Λάρισας
- 1998 : Πιστοποιητικό Τεχνητής Σπερματέγχυσης Αγροτικών Ζώων
Ινστιτούτο Αναπαραγωγής & Τεχνητής Σπερματέγχυσης Θεσσαλονίκης
ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
- 2007 : Εκπαιδευτής Ενηλίκων
Υπουργείο Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας
- 2009 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στις Βιολογικές Καλλιέργειες
Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2017 : Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) «*Επίδραση αβιοτικών παραγόντων στη διακύμανση της χημικής σύστασης των κυρίαρχων φυτών ενός υπαλπικού οικοσυστήματος προστατευόμενης περιοχής, στα διάφορα στάδια ανάπτυξης τους και η σχέση τους με τα παραγόμενα τρόφιμα*»
Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

III. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Από 10-9-1997 έως 3-12-2006: Διευθύνσεις Κτηνιατρικής Πρέβεζας και Άρτας. Αντικείμενο απασχόλησης: Εφαρμογή προγράμματος ΟΣΔΕ, καταπολέμηση επιζωοτιών, τεχνητή σπερματέγχυση και αναπαραγωγή αγελάδων,

συγχρονισμός οίστρου αιγοπροβάτων, γρίπη πτηνών, εφαρμογή προγραμμάτων Φυματίωσης-Βρουκέλλωσης, διατήρηση αυτόχθονου γενετικού υλικού και λοιπές δραστηριότητες κτηνιατρικής φύσεως.

2. Από 12-1-2007 έως 15-6-2015: Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τ.Ε.Ι. ΗΠΕΙΡΟΥ στα Εργαστήρια Κτηνοτροφικών Φυτών & Βοσκών και Διατροφής Αγροτικών Ζώων.
3. Από 16-6-2015: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.). Γνωστικό αντικείμενο: *Τεχνολογία Λιβαδοπονικών Συστημάτων και Οικολογία & Διατροφή Αγροτικών Ζώων.*

IV. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Ακαδημαϊκό έτος 2001/2002 έως 2010/2011: Εργαστηριακός συνεργάτης στο Τμήμα Ζωικής Παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Μαθήματα: Ανατομία Αγροτικών Ζώων (Ε), Λοιμώδη Νοσήματα & Υγιεινή Αγροτικών Ζώων (Ε) και Βασική Διατροφή Αγροτικών Ζώων (Ε).
2. Ακαδημαϊκό έτος 2011/2012 έως 2019/2020: Ε.Τ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π., Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου και Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Μαθήματα: Τεχνολογία Λιβαδοπονικών Συστημάτων & Κτηνοτροφικών Φυτών (Θ+Ε), Βασική Διατροφή Αγροτικών Ζώων (Ε), Αγροοικολογία (Ε), Ανατομία Αγροτικών Ζώων (Θ + Ε) Θηραματοτροφία – Εναλλακτικές εκτροφές (Θ+Ε), Βοοτροφία (Ε), Αναπαραγωγή Αγροτικών Ζώων (Ε), Προβατοτροφία – Αιγοτροφία (Ε), Στοιχεία Παθολογίας Αγροτικών ζώων (Ε), Διαχείριση Αποβλήτων Κτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων & Προστασία Περιβάλλοντος (Ε), Μεσογειακά Οικοσυστήματα – Νομοθεσία Περιβάλλοντος (Ε) και Γενική Ζωοτεχνία (Ε).

V. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

1. Κανδρέλης Σ., Χ. Ρούκος, και **Χ. Κουτσούκης**. 2009. Σημειώσεις Εργαστηρίου Βασικής Διατροφής Αγροτικών Ζώων. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Άρτα. Σελ. 136.
2. **Κουτσούκης Χαρ.** 2018. Σημειώσεις Εργαστηρίου Αγροοικολογίας. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Άρτα. Σελ. 67.
3. Roukos, C., K. Papanikolaou, S. Kandrelis, F. Chatzitheodoridis and **Ch. Koutsoukis**. 2010. Rain-Use Efficiency Factor and Grazing Capacity in Preveza Prefecture Rangelands, Greece. Word Applied Sciences Journal, 8 (8), p. 917-922.
4. Roukos C., K. Papanikolaou, S. Kandrelis, A. Mygdalia, **Ch. Koutsoukis** and E. Glavas. 2010. Production and Nutritional Quality of Grasslands and Kerkes Oak Shrublands (*Quercus cocciferra* L.), in the South-East Mediterranean Basin. American Journal of Animal and Veterinary Sciences ,5 (1), p. 52-59.

5. Kandrelis S.S. and **Ch. Koutsoukis**. 2010. Production of forage in different altitudinal zones grasslands. 7th European Day Grassland Meeting 28 May – 1 June 2010, Smolinice, Slovakia.
6. Κανδρέλης Σ., Χ. Ρούκος και **Χ. Κουτσούκης**. 2010. Εποχική μεταβολή της θρεπτικής αξίας της ασφάκας (*Phlomis fruticosa* L.) στην ημιορεινή ζώνη της Ηπείρου. Στο: Α. Σιδηροπούλου, Κ. Ματζανάς και Ι. Ισπικούδης (Εκδότες). «Λιβαδοπονία και Ποιότητα ζωής». Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ξάνθη, 14-16 Οκτωβρίου. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δη. Νο. 16, σελ. 159-166.
7. **Κουτσούκης Χ.**, Σ. Κανδρέλης, Χ. Ρούκος και Ι. Μαντζούτσος. 2010. Παραγωγή και θρεπτική αξία βοσκήσιμης ύλης ποολιβαδίων σε διαφορετικές υψομετρικές ζώνες. Στο: Α. Σιδηροπούλου, Κ. Ματζανάς και Ι. Ισπικούδης (Εκδότες). «Λιβαδοπονία και Ποιότητα ζωής». Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ξάνθη, 14-16 Οκτωβρίου. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δη. Νο. 16, σελ. 123-128.
8. Kandrelis S. Roukos C., A. Mygdalia, and **Ch. Koutsoukis**. 2011. Production and nutritive value of grasslands at various ecological environments in Greece. In: Susana R. Feldman, Gabriel E. Oliva and Monica B. Sacido (Eds), «Diverse Rangelands for a Sustainable Society». Proceedings of the IX International Rangeland Congress, Rosario, Argentina, p. 397.
9. Roukos C., F. Chatzitheodoridis, **Ch. Koutsoukis**, S. Kandrelis, and A. Mygdalia. 2012. Dry Grasslands Management in Greece. Crucial points and proposals for a new sustainable policy: A case study of Epirus. 9th European Day Grassland Meeting 19 May – 23 May 2012, Prespes, Greece. p. 312-317.
10. Christos Roukos, Sotirios Kandrelis, **Charalambos Koutsoukis**, Evripidis Glavas 2013. Evaluation of temporal changes of NDVI as an indicator of grasslands restoration agri-environmental programs: A case study of Tzoumerka mountain, Greece, 10th European Day Grassland Meeting. When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands 24 - 31 May 2013, Zamość, Poland, P. 89.
11. Ι. Σκούφος, Γ. Χ. Φθενάκης, Γ. Αρσένος, Α. Τσίνας, **Χ. Κουτσούκης**, Κ. Νικολάου, Δ. Βάσσοι, Χ. Τσιάπαλης, Α. Τζώρα. 2014. Ποιοτικά χαρακτηριστικά νωπού πρόβειου γάλακτος φυλής Φριζάρτα. 3rd Hellenic Veterinary Congress of productive animals, Hygiene and food safety and consumer health, Ioannina, 2-4 May 2014, Greece, proceedings p. 82.
12. Ρούκος Χ., **Κουτσούκης Χ.** και Σ. Κανδρέλης. 2014. Η δομή του οικοσυστήματος & η παραγωγή βοσκήσιμης ύλης του αλπικού λιβαδιού Κωστηλάτας Θεοδωριάνων Άρτας. Στο: Απόστολος Κυριαζόπουλος, Μαρία Καρατάσιου, Παρασκευή Σκλάβου, Δημήτριος Χουβαρδός (Εκδότες). «ΛΙΒΑΔΙΑ – ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - Προοπτικές εργασίας για νέους». Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου.

- Θεσσαλονίκη, 1-3 Οκτωβρίου. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δη. Νο. 18, σελ. 153-158.
13. **Koutsoukis Ch.**, K. Akrida-Demertzi, P. G. Demertzis, Ch. Roukos, Ch. Voidarou and S. Kandrelis. 2015. The variation of crude protein and total fat of the main grassland plants, in various stages of growth, in "Kostilata" subalpine grassland in Theodoriana, Arta, Greece. 2nd International Plant Breeding Congress (2nd IPBC) and EUCARPIA-Oil and Protein Crops Section 4 November 2015, Antalya, Turkey. Conference practices P. 6.
 14. **Koutsoukis Ch.**, Akrida - Demertzi K., Demertzis P. G., Roukos Ch., Voidarou Ch. and S. Kandrelis. 2016. The Variation of Crude Protein and Total Fat of the Main Grassland Plants, in Various Stages of Growth, in "Kostilata" Subalpine Grassland in Theodoriana, Arta, Greece. *Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics*, 2016, 2(2), p. 69-75.
 15. **Ch. Koutsoukis**, K. Akrida - Demertzi, P. G. Demertzis, Ch. Roukos, Ch. Voidarou, I. Mantzoutsos and S. Kandrelis. 2016. Monthly, annual and altitudinal variation of forage production in the mountainous - subalpine grassland. European Grassland Federation (EGF) General Meeting in 2016. «The Multiple Roles of Grassland in the European Bioeconomy», Trondheim, Norway 4-8 September 2016. *Grassland Science in Europe*, Vol. 21, p. 101-103.
 16. Roukos Ch., **Koutsoukis Ch.**, Karatasiou M., Demertzis P. G, Kandrelis S. and Akrida-Demertzi K. 2017. The effect of altitudinal zone on soil properties, species composition and forage production in a subalpine grassland in northwest Greece. *Applied Ecology and Environmental Research*, 2017, 15(1), p. 609-626.
 17. **Ch. Koutsoukis**, Ch. Voidarou, P. G. Demertzis, K. Akrida -Demertz. 2017. Effect of The Composition of Grazing Matter on The Quality Characteristics of The Traditional Greek Dairy Product "Tsalafouti". *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (IOSR-JESTFT)* e-ISSN: 2319-2402 p-ISSN: 2319-2399. Volume 11, Issue 12 Ver. I (December. 2017), p. 79-84.
 18. Χ. Ρούκος, **Χ. Κουτσούκης**, Κ. Ακρίδα - Δεμερτζή, Φ. Χατζηθεοδωρίδης και Σ. Κανδρέλης. 2018. Συμπεριφορά βόσκησης προβάτων στο ορεινό λιβάδι Θεοδωριάνων με τη χρήση τεχνολογίας GPS/GIS. Απόστολος Κυριαζόπουλος, Μαρία Καρατάσιου, Παρασκευή Σκλάβου, Δημήτριος Χουβαρδάς (Εκδότες). Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ ΣΕ ΝΕΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ: Διαχειριστικά Σχέδια Βόσκησης - Αειφορία και Βιοοικονομία - Υπηρεσίες Οικοσυστημάτων. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Λάρισα, 9-12 Οκτωβρίου 2018. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία. Δη. Νο. 18, σελ. 311-317
 19. **Charalampos Koutsoukis**, Christos Roukos, Panagiotis G. Demertzis, Sotirios Kandrelis, Konstantoula Akrida -Demertzi. 2019. The variation of the

- chemical composition of the main plant species in a subalpine grassland in northwestern Greece. *Legume Science*, P. 1-11. open access.
20. **Charalampos Koutsoukis** and Konstantoula Akrida - Demertzi. 2020. The effect of altitude on the botanical composition of forage and the variation of its chemical composition in a subalpine grassland. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)*, 13(7), pp. 36-48. DOI: 10.9790/2380-1307043648.
 21. Eleftherios Bonos, Ioannis Skoufos, Ilias Giannenas, Erasmia Sidiropoulou, Katerina Grigoriadou, Zoitsa Basdagianni, Chrysoula Karaiskou, Stylianos Vasilopoulos, **Charalampos Koutsoukis**, Eleonora Barka, Konstantina Fotou, Athina Tzora. 2020. Effects of Dietary Soybean Meal Substitution by Flaxseed and Lupins on Milk Production, Milk Fatty Acid Profile, and Health of Dairy Ewes – Abstract. 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020), Thessaloniki, Greece, September 24-27, 2020.

VI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ. «Αλληλεπιδράσεις συμπεριφοράς και ανοσολογικής ανταπόκρισης σε λοιμώξεις σε πρόβατα κατά την περίοδο του θηλασμού και της γαλακτοπαραγωγής». Από 31/3/2004 έως 31/12/2006.
2. INTERREG IIIA/ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ. «Αξιολόγηση ποιοτικών / ποσοτικών χαρακτηριστικών της βοσκής και της διατροφής των αιγοπροβάτων». Από 1/03/2007 έως 31/12/2008.
3. INTERREG IIIA/ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ. «Γενετική και κλινική αξιολόγηση των αναπαραγωγικών προβάτων, ανθεκτικών στη Scrapie». Από 1/03/2007 έως 31/12/2008.
4. INTERREG IIIA/ΕΛΛΑΔΑ -ΙΤΑΛΙΑ. «Εκτίμηση των διατροφικών χαρακτηριστικών και των αρωματικών συστατικών του γάλακτος των αιγοπροβάτων, με τελικό στόχο την παραγωγή κρέατος του αρνιού και κατσικιού γάλακτος». Από 1/03/2007 έως 31/12/2008.
5. Επιχειρησιακό πρόγραμμα « Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας - Ηπείρου 2007-2013. «Πειραματική ανάπτυξη καινοτόμου γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος ορθολογικής διαχείρισης των ορεινών - υπαλπικών λιβαδιών Θεοδωριάνων Άρτας». Από 15/6/2012 έως 31/12/2015.
6. GOSHomics «Εφαρμογή 'ωμικών' τεχνολογιών για το γενετικό χαρακτηρισμό εγχώριων φύλων γιδιών και προβάτων, για την βελτίωση της παραγωγής τους και για ταυτοποίηση δυνητικής βιοδραστικότητας στο γάλα αυτών». Από 23/5/2012 έως 31/12/2015.
7. ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ. «Διερεύνηση των αμυντικών μηχανισμών στο μαστό της αίγας, με έμφαση στον αμυντικό ρολό της θηλής, για τον εντοπισμό

αυτοχθόνων φύλων ή ατόμων ανθεκτικών στη μαστίτιδα». Από 15/10/2012 έως 31/12/2015.

8. INTERREG IV “Greece-Italy 2007-2013” «Improving governance, management and sustainability of rural and coastal protected areas and contributing to the implementation of the Natura 2000 provisions in IT and GR – “BIG”». Από 3/10/2014 έως 30/11/2015.

VII. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής: Κτηνοτροφία Ολικής Ποιότητας. Άρτα 3- 4 Ιουνίου 2005.
2. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας. «Λιβαδοπονία και Ποιότητα Ζωής». Ε.Λ.Ε. Ξάνθη, 14 - 16 Οκτωβρίου 2010.
3. 9th European Day Grassland Meeting. «Dry Grasslands Management in Greece» 19 May - 23 May 2012, Prespes, Greece.
4. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας. «ΛΙΒΑΔΙΑ - ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ - Προοπτικές εργασίας για νέους». Ε.Λ.Ε. Θεσσαλονίκη, 1 - 3 Οκτωβρίου 2014.

VIII. ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. Επιστημονική ημερίδα «Αποτέλεσμα της υλοποίησης του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ’ και ‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ’ στο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου». Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα, 30 Νοεμβρίου 2007,
2. Ι. Αναστασίου, Ι. Σκούφος, Γ. Μαγκλάρας, **Χ. Κουτσούκης** & Α. Τσίνας. 2009. Διατροφική Στρατηγική για την υγεία των Πτηνών. Τ.Ε.Ι Ηπείρου, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής: Υγεία και Διατροφή των Ζώων: Οι δυο όψεις του ίδιου νομίσματος. Κεντρική βιβλιοθήκη Τ.Ε.Ι Ηπείρου.
3. Επιστημονική ημερίδα «Διερεύνηση της αειφορικής παραγωγής χοιρινού κρέατος με λειτουργικές ιδιότητες, χρησιμοποιώντας τοπικούς φυσικούς πόρους και μειώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Κωδικός έργου: 12CHN91». Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» «Διμερής Ε&Τ Συνεργασίας Ελλάδας - Κίνας», ΕΣΠΑ 2007-2013. Συνεδριακό Κέντρο Επιμελητηρίου Άρτας. Άρτα, 24 Οκτωβρίου 2015.
4. Επιστημονική ημερίδα «Αποτίμηση τεχνικών και τεχνολογιών για τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των πτηνοτροφείων. Κωδικός έργου: 11ΣΥΝ-3-47» «Πράσινο κοτόπουλο - Green Poultry». Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα του ΕΣΠΑ 2007 - 2013». Συνεδριακό Κέντρο Επιμελητηρίου Άρτας. Άρτα, 30 Οκτωβρίου 2015.
5. **Χ. Κουτσούκης**. 2015. Η δομή του οικοσυστήματος, η σύνθεση της βλάστησης, η παραγωγή της βοσκήσιμης ύλης και η περιεκτικότητα των κυριότερων φυτών σε αζωτούχες ουσίες και ολικό λίπος, του υπαλπικού

λιβαδιού «Κωστηλάτα» Θεοδωριάνων Άρτας. Επιχειρησιακό πρόγραμμα « Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας- Ηπείρου 2007-2013. Πειραματική ανάπτυξη καινοτόμου γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος ορθολογικής διαχείρισης των ορεινών – υπαλπικών λιβαδίων Θεοδωριάνων Άρτας. Κεντρική βιβλιοθήκη Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, 29 Οκτωβρίου 2015.

6. **Χ. Κουτσούκης**, Χ. Ρούκος και Κ. Ακρίδα. 2017. Χημική σύσταση και παραγωγή βοσκήσιμης ύλης ποολίβαδων σε διαφορετικές υψομετρικές ζώνες της κεντροβορειοδυτικής Ελλάδος». Ημερίδα. Παρουσίαση αποτελεσμάτων και βιβλιογραφικών εργασιών αποφοίτων και μεταπτυχιακών φοιτητών του ΔΠΜΣ «Αγροχημεία – Εφαρμογές στη Ζωική και Φυτική Παραγωγή/Φαρμακευτικά Φυτά. Διοργανωτές Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων: Τμήμα Χημείας και Βιολογικών εφαρμογών και Τ.Ε.Ι. Ηπείρου: Τμήμα Ανθοκομίας. Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Φυτικής Παραγωγής. Αμφιθέατρο Κεντρικής Βιβλιοθήκης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 3 Ιουνίου 2017.

ΙΧ. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Οικολογική Σήμανση Προϊόντων. Έργο «Κατάρτιση σε θέματα Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος».

Χ. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

1. Αγγλικά

ΧΙ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΟΙ – ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. Μέλος της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας (Ε. Λ. Ε.)