

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΡΟΖΑ ΜΑΡΙΑ ΤΖΑΝΝΕΤΑΤΟΥ-ΠΟΛΥΜΕΝΗ

Ημερομηνία γεννήσεως: 10.3.1950

Τόπος γεννήσεως: Αθήνα

Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένη με 2 παιδιά

Διεύθυνση: Φιλοπάππου 24, Αθήνα, 117 41

Τηλέφωνο: 2109226747

Email: rpolyme@biol.uoa.gr

Εκπαίδευση

Μέση Εκπαίδευση

Αρσάκειο Ψυχικού, 1962-1968

Ανώτατη Εκπαίδευση

Φυσικομαθηματική Σχολή, Πτυχίο Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας,
Παν/μιο Αθηνών, 1968-1972

Διδακτορικό

Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Αθηνών, 1983-1988

Μετεκπαίδευση

Ινστιτούτο Pasteur, Παρίσι, Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος 1975.

Εκμάθηση τεχνικών κυτταροκαλλιεργειών και χρήσης υπερφυγοκέντρου.
Ένταξη στο πρόγραμμα "Μελέτη της δράσης του βιολογικού ανασχετή ΤΑ
(σύμπλοκο άλας του βολφραμίου) επί καρκινικών κυττάρων ποντικού in
vitro και in vivo".

Παν/μιο Paul Sabatier, Τουλούζη, Οκτώβριος-Νοέμβριος 1977, Ιούλιος-
Αύγουστος 1978.

Ηλεκτροφορητικές τεχνικές.

Παν/μιο Heinrich-Heine Düsseldorf, Οκτώβριος 1989, Οκτώβριος 1992
Ιστολογικές τεχνικές.

Ξένες γλώσσες

Γαλλικά: άριστα, Αγγλικά: πολύ καλά

Επαγγελματική Εμπειρία

Βοηθός Μουσείου Ζωολογίας, 1974-1982

Βοηθός Τομέα Οικολογίας – Ταξινόμικης, 1974-1982
Λέκτορας Τομέα Οικολογίας – Ταξινόμικης, 1989 μέχρι σήμερα

Εκπαιδευτικό Έργο

Συνδιδασκαλία Μαθημάτων

Ζωολογία ΙΙΙ, 1988-1995, Συστηματική Ζωολογία, 1995-2001
Πανίδα της Ελλάδος, 1988-1995
Βιολογία ΙΙ, 1988-1994
Συγκριτική Ζωολογία, 1998-2004
Ζωολογία ΙΙ, 2002 έως σήμερα
Ζωική Ποικιλότητα 2005 έως σήμερα

Εργαστηριακή εξάσκηση

Γενική Ζωολογία
Συστηματική Ζωολογία
Συγκριτική Ζωολογία
Οικολογία
Δυναμική και Εφαρμοσμένη Οικολογία
Ιστολογία
Ιχθυολογία
Πανίδα της Ελλάδος
Ζωική Ποικιλότητα
Ζωολογία ΙΙ

Συμμετοχή στην οργάνωση και συγγραφή εργαστηριακών ασκήσεων

Συστηματική Ζωολογία
Συγκριτική Ζωολογία
Οικολογία
Δυναμική και Εφαρμοσμένη Οικολογία
Πανίδα της Ελλάδος
Βιολογία ΙΙ
Ζωολογία ΙΙ
Ζωική Ποικιλότητα

Συμμετοχή στα φροντιστήρια και σεμινάρια

Οικολογίας της Δυναμικής και Εφαρμοσμένης Οικολογίας
Ζωολογίας ΙΙΙ
Πανίδα της Ελλάδος

Συμμετοχή και οργάνωση εκπαιδευτικών εκδρομών και ασκήσεων υπαίθρου

Οικολογία
Συστηματική Ζωολογία
Βιολογία ΙΙ

Ζωϊκή Ποικιλότητα

Διπλωματικές εργασίες

- Μελέτη αρθρόποδων χερσαίων βιοτόπων. Πατούνα Μαρία και Σκαπέτσου Χρυσούλα, 1977.
- Οικολογικές παρατηρήσεις πάνω στο είδος *Salamandra (Mertensiella) luschani*. Ζαννάκη Κατερίνα, 1977.
- Στοιχεία οικολογίας της *Mertensiella luschani* (Αμφίβιο - Ουροδελής) στο Καστελλόριζο. Βαλάκος Ευστρ. και Παπαπαναγιώτου Δημήτρης, 1983.
- Στοιχεία βιοχημείας για τη *Mertensiella luschani*. Γαιτανάρου Ε., Παπαδημητρίου Φ., 1984.
- Μελέτη της τροφικής οικολογίας της *Salamandra salamandra salamandra* (Linnaeus 1758). (Amphibia, Urodela, Salamandridae) της Ηπείρου. Βράκας Η. και Κοτσώνη Ι., 1992.
- Μελέτη της διαίτας των Αμφιβίων *Rana ridibunda* (Pallas, 1771) και *Rana graeca* (Boulenger, 1891). Μάτη Μ. 1992.6
- Μελέτη και σύγκριση της μικροπανίδας του εδάφους σε 3 βιότοπους της περιοχής Στενή Ευβοίας. Παπαγεωργοπούλου Ε., 1994.
- Οικολογία και Βιολογία του *Bufo viridis* (Anura, Bufonidae). Pyta B. and Fischer S., 1993.
- Σύγκριση της μικροπανίδας του εδάφους σε 3 πευκοδάση της περιοχής Αθηνών. Μελέτη της ρύπανσης. Schulte A., 1994.
- Γενετική ποικιλότητα του Αμφιβίου *Triturus vulgaris graecus* στη νότια Ελλάδα. Σωτηρίου Ε., 1999.
- Τροφική οικολογία δύο συντοπικών ειδών Ουρόδηλων Αμφιβίων (*Triturus vulgaris* & *T. alpestris*) στη νότια Ελλάδα. Μάνδαλου Γ., 1999.
- Ο ρόλος της όσφρησης στην επιλογή καταφυγίου στο είδος *Mertensiella luschani*. Ρίζου Ν. 2002.
- Γενετική ποικιλότητα του αμφιβίου *Triturus vulgaris* στη Βόρεια Ελλάδα, Π. Κελλίδου, 2005.
- Μορφολογική διαφοροποίηση πληθυσμών του αμφιβίου *Mertensiella luschani* στα νησιά του νοτιοανατολικού Αιγαίου. Επίδραση του ενδαιτητήματος και κλιματικών παραμέτρων στα χωρικά πρότυπα ποικιλότητας, Ε. Ν. Μανιού, 2005.
- Σκελετοχρονολόγηση και ηλικιακή σύνθεση φυσικών πληθυσμών της σαλαμάνδρας *Lyciasalamandra* στον ελλαδικό χώρο, Α. Γεωργίου, 2006.
- Σκελετοχρονολόγηση και ηλικιακή σύνθεση φυσικών πληθυσμών του Αλπικού Τρίωνα *Mesotriton alpestris* στον ελλαδικό χώρο, Ε. Πίπη, 2006.
- Γενετική ποικιλότητα του ενδημικού νησιωτικού αμφιβίου *Lyciasalamandra helverseni* στα νησιά του νοτιοανατολικού Αιγαίου, Κ. Ελευθεράκου, 2008.

- Φυλογεωγραφία του ουρόδηλου αμφιβίου *Triturus macedonicus* με τη χρήση αλληλουχιών mtDNA. Μαρία Γούλα, 2009.
- Εντομοφάγα της περιοχής Προλεμαΐδας. Ναταλία Κακαλή, 2009.
- Αμφιβιοπανίδα της περιοχής Βραυρώνας: Τροφική διαθεσιμότητα, Βασιλική Μπέη, 2009 (υπό εξέλιξη).
- Αμφιβιοπανίδα της περιοχής Βραυρώνας: Ανάλυση στομαχικού περιεχομένου, Αδαμαντία Κουμάκη, 2009 (υπό εξέλιξη).
- Τα αμφίβια του Βοτανικού Κήπου Αλεξάνδρου και Ιουλίας Διομήδους, Παναγιώτα Πλίτση, 2009 (υπό εξέλιξη).
- Οικολογία χερσαίων ζώων στην Πάρνηθα. Βαγγέλης Κοτρίδης, 2009 (υπό εξέλιξη).
- Μελέτη της οικολογίας του ελαφιού *Cernus elaphus* στο όρος Πάρνης. Παναγιώτα Βουρλάκη, 2010.

Διδακτορικές Διατριβές

- Γκιώκας Σ. "Ζωογεωγραφία και οικολογία νησιωτικών πληθυσμών χερσαίων μαλακίων". 1996.
- Σωτηρόπουλος Κ. "Μελέτη της οικολογίας, συστηματικής και εξάπλωσης των ειδών του γένους *Triturus* στην Ελλάδα". 2004.
- Αδαμοπούλου Χ. "Μελέτη της οικολογίας ενδημικών ερπετών της νήσου Μήλου". 1999.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Οικολογική και συστηματική προσέγγιση αμφιβίων, ουρόδηλων και ανούρων. Παράλληλη μελέτη ερπετοπανίδας.

Τροφική οικολογία.

Πληθυσμιακή οικολογία.

Συστηματικοί χαρακτήρες νησιωτικών πληθυσμών ουρόδηλων.

Βιοχημική προσέγγιση αμφιβίων. Μελέτη των εστερασών και άλλων ισοενζύμων σε πληθυσμούς ουρόδηλων της νησιωτικής και ηπειρωτικής Ελλάδος.

Μελέτη της σύστασης και του ρόλου των τοξινών που εκκρίνονται από τους δερμικούς αδένες των αμφιβίων.

Τροφική οικολογία και συμπεριφορά θηλαστικών (τσακάλι, ελάφι) και μικροθηλαστικών (τροκτικά και εντομοφάγα).

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Συντονίστρια

Ανάθεση μελέτης για την χερσαία πανίδα, στα πλαίσια της Μ.Π.Ε. για τον νέο ΑΣΠ Κώ.

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Αθηνών/ΔΕΗ. 1993.

Οικολογία του απειλούμενου αμφιβίου ουροδελούς *Lyciasalamandra helverseni* στα νησιά του Ν.Α. Αιγαίου.

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Αθηνών/
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ. 2003-2004.

Παρακολούθηση και καταγραφή πληθυσμού τεσσάρων ειδών του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ στις περιοχές Natura 2000 της Καρπάθου (Πρόγραμμα Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη).

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Αθηνών/ΥΠΕΧΩΔΕ.
2003-2005.

Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας πληθυσμών του ουρόδηλου αμφιβίου *Lyciasalamandra helverseni* στα νησιά του νοτιοανατολικού Αιγαίου.

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Αθηνών/
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ. 2004-2006.

Πληθυσμιακή δομή του ενδημικού αμφιβίου *Lyciasalamandra helverseni* με τη χρήση μικροδορυφορικού DNA.

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Αθηνών/
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ. 2006-2008.

Μελέτη της δραστηριότητας και χρήσης καταφυγίων του ενδημικού και προστατευόμενου ουρόδηλου αμφιβίου *Lyciasalamandra helverseni*

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Αθηνών/
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ. 2008-2009.

Συμμετέχουσα

Μελέτη του φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Καρπάθου-Κάσου Μήλου Πολυαίγιου-Φούρνων. Εταιρεία Μελέτης και Προστασίας της Μεσογειακής Φώκιας- EC DG XI-Life, 1997-1999

Τράπεζα πληροφοριών και δεδομένων για την ελληνική πανίδα.
ΕΚΤ-Γεν. Γραμμ. Έρευνας και Τεχνολογίας, 1998-2000

Πρότυπα οικολογικής, γενετικής και μορφολογικής διαφοροποίησης της πανίδας σε κερματισμένα ορεινά ενδιαιτήματα.

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: Υπ. Παιδείας/Πυθαγόρας II, 2006-2008

Μελέτη των μεταναστευτικών πουλιών στην Ελλάδα και τη νότια Ουκρανία.

Παν/μιο Αθηνών. Χρηματοδότης: ΓΓΕΤ/Ε+Τ συνεργασία Ελλάδας-Ουκρανίας, 2006-2008

Συμμετοχή σε συνέδρια

- 1.** 1st International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Athens, 1978.
- 2.** XXVI Congres-Assemblee Pleniere de la CIESM. Antalya, 1978.
- 3.** 2nd International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Athens, 1981.
- 4.** 3rd International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Patras, 1984.
- 5.** 13th International Congress of Biochemistry, Amsterdam, 25-30.8.1985.
- 6.** XXX Congres-Assemblee Pleniere de la CIESM. Palma de Majorque, 1986.
- 7.** 1st World Congress of Herpetology Canterbury, 1989.
6th Ordinary General Meeting of Societas Europaea Herpetologica Budapest, 1991.
- 8.** Symposium of the Biology of *Salamandra* and *Mertensiella*. Düsseldorf, 1992.
- 9.** Triturus VI meeting, Ulmerfeld, Austria, 1994.
- 10.** Workshop on the "Population biology of Amphibians" Vienna, 1994.
- 11.** 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολ. Επιστ., Βόλος, 1994.
- 12.** 7th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Athens, 1996.
- 13.** 3rd World Congress of Herpetology, Prague, 1997.
- 14.** 8th International Congress of the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Kavala, 1999.

- 15.** XVIIIth International Congress of Zoology. Athens, 2000.
- 16.** 9th International Congress of the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Thessaloniki, 2002.

- 17.** XIXth International Congress of Zoology. Beijing, 2004.
- 18.** 1st International Symposium of Zoology. Beijing, 2006.
- 19.** 10th International Congress of the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Patras, 2006.
- 20.** 2nd International Symposium of Zoology. Beijing, 2007.
- 21.** XXth International Congress of Zoology. Paris 2008.
- 22.** 3rd International Symposium of Zoology. Beijing, 2009

Διδακτορική διατριβή

Συμβολή στη μελέτη του Αμφιβίου *Mertensiella luschani* (Steindachner, 1891) (Urodela, Salamandridae). Πληθυσμιακά και βιοχημικά στοιχεία. Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1988.

Εργασίες σε διεθνή περιοδικά

1. **Tzannetatos-Polymeri, R.**, Mylonas, M., Matsakis, J., 1977. Les *Mertensiella* de Grece. II. Observations sur une population insulaire de *Salamandra (Mertensiella) luschani*. Biol. Gallo-Hellen. 7, 163-170.
2. Gasser, F., J. & **Polymeri, R.** 1977. Les *Mertensiella* de Grece. III. Mise en evidence au niveau des proteines seriques d'une parente biochimique etroite entre *Mertensiella luschani* (Steindachner) et le genre *Salamandra Laurenti* (Urodele, Salamandridae). Biol. Gallo-Hellen. 7, 163-170.
3. **Tzannetatos-Polymeri, R.**, 1986. Observations comparatives sur les populations de *Mertensiella luschani* (Steindachner), des iles Kastellorizo, Karpathos, Kassos et Saria (Amphibia, Salamandridae). Biol. Gallo-Hellen. XII, 445-450.
4. **Tzannetatos-Polymeri, R.** & Haritos A.A., 1988. Physicochemical characterization and tissue distribution of esterases in two salamandridae species (*Mertensiella luschani* and *Salamandra salamandra*). Comp. Biochem. Physiol. 92 B, 469-475.
5. Valakos E. and **Polymeri R.**, 1990. The food of *Cyrtodactylus kotschyi* (Steindachner, 1870) (Sauria, Geckonidae) during the wet season in Mediterranean insular ecosystems of the Aegean. Herpetol. J. 1, 474-477.
6. **Polymeri R. M.** 1994. On the biology of *Mertensiella luschani* (Steindachner, 1891): A Review. *Mertensiella* 4, 301-314.
7. Sotiropoulos, K., Legakis, A., **Polymeri, R.M.** 1995. A review of the knowledge on the distribution of the genus *Triturus* (Rafenisque, 1815) in Greece. Herpetozoa 8. 15-34.
8. Parham, J.F., Macey, J.R., Papenfuss, T.J., Feldman, C.R., Turkozan, O., **Polymeri, R.**, Boore, J. (2006). The phylogeny of

- Mediterranean tortoises and their close relatives based on complete mitochondrial genome sequences from museum specimens. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **38 (1)**: 50-64.
9. Weisrock, D.W., Papenfuss, T.J., Macey, J.R., Litvinchuk, S.N., **Polymeni, R.**, Ugurtas, I.H., Zhao, E., Jowkar, H., Larson, A. (2006). A molecular assessment of phylogenetic relationships and lineage accumulation rates within the family Salamandridae (Amphibia, Caudata). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **41 (2)**: 368-383.
 10. Eleftherakos, K., Sotiropoulos, K., **Polymeni, R.M.** (2007). Conservation units in the insular endemic salamander *Lyciasalamandra helverseni* (Urodela, Salamandridae). *Annales Zoologici Fennici*, **44**: 387-399.
 11. Ivanović, A., Sotiropoulos, K., Vukov, T.D., Eleftherakos, K., Džukić, G., **Polymeni, R.M.**, Kalezić, M.L. (2008). Cranial shape variation and molecular phylogenetic structure of crested newts (*Triturus cristatus* superspecies: Caudata, Salamandridae) in the Balkans. *Biological Journal of the Linnean Society*, **95**: 348-360.
 12. Sotiropoulos, K., Eleftherakos, K., Dzukic, G., Kalezic, M.L., Legakis, A. & **Polymeni, R.M.** (2007). Phylogeny and biogeography of the alpine newt *Mesotriton alpestris* (Salamandridae, Caudata), inferred from mtDNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **45(1)**: 211-226.
 13. Sotiropoulos, K., Eleftherakos, K., Kalezic, M.L., Legakis, A. & **Polymeni, R.M.** (2008). Genetic structure of the alpine newt, *Mesotriton alpestris* (Salamandridae, Caudata), in the southern limit of its distribution: Implications for conservation. *Biochemical Systematics and Ecology*, **36**: 297-311.
 14. Sotiropoulos, K., Legakis, A. & **Polymeni, R.M.** (2008). Patterns of morphometric variation in the alpine newt (*Mesotriton alpestris*) at the southern limit of its distribution: environmental correlates. *Integrative Zoology*, **3**: 123-133.
 15. Sotiropoulos, K., Legakis, A. & **Polymeni, R.M.** (2008). Patterns of morphometric variation in the smooth newt (*Lissotriton vulgaris*) from Greece: environmental correlates. *Journal of Natural History*, **42(5-8)**: 435-450.
 16. Veith, M., Lipscher, E., Oz, M., Kiefer, A., Baran, I., **Polymeni, R.M.**, Steinfartz, S. (2008). Cracking the nut:

Geographical adjacency of sister taxa supports vicariance in a polytomic salamander clade in the absence of node support. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **47 (3)**: 916-931.

17. Giannatos, G., Karypidou, A., Legakis, A. & **Polymeni, R.** (2010). Golden jackal (*Canis aureus* L.) diet in Southern Greece. *Mammalian Biology*, **75 (3)**: 227-232.
18. **Polymeni, R.**, Spanakis, E., Argiropoulos, A. & Rhizopoulou, S. (2010). Aspects on topography of the surface of living tissues using atomic force microscopy allow 'art' to imitate nature. *Integrative Zoology*, **5**: 218-225.

Εκπαιδευτικά βιβλία και σημειώσεις

Πανίδα της Ελλάδος, 1990

Βιολογία II, 1992

Ζωολογία III «Αρχές εξέλιξης και ταξινόμησης ζώων», 1992

Ζωική Ποικιλότητα, 2005, 217 σελ. (με τους Α. Λεγάκη, Σ. Γκιώκα, Κ. Σωτηρόπουλο)

Συμμετοχή στη συγγραφή του Οδηγού Εργαστηριακών Ασκήσεων του μαθήματος «Ζωική Ποικιλότητα», 2005, 200 σελ.

Συμμετοχή στη συγγραφή του Οδηγού Εργαστηριακών Ασκήσεων του μαθήματος «Ζωολογία II», 2005, 196 σελ.

Επιμέλεια επιστημονικών εκδόσεων

Giokas S., Legakis, A., **Polymeni R.**, Sfenthourakis S., Thessalou-Legaki M. & Zenetos A. (eds.). (1999). *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region*. Hellenic Zoological Society, vol. 1, 493 pp.

Giokas S., Legakis A., **Polymeni R.**, Sfenthourakis S., Thessalou-Legaki M. & Zenetos A. (eds.). (1999). *Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region*. Hellenic Zoological Society, vol. 1(suppl.), 80 pp.

Legakis A., Sfenthourakis S., **Polymeni R.** & Thessalou-Legaki M. (eds). (2003). *The New Panorama of Animal Evolution*. Pensoft. 738 pp.

Ανακοινώσεις σε συνέδρια

Tzannetatos-Polymeni, R. and Xyda A., 1978. Preliminary report on the electrophoretic pattern of serum esterases of *Mertensiella luschani* from Kastellorizon (Greece). *Rapp. Comm. int. Mer Medit.* 25/26, 63-66.

Tzannetatou-Polymeni, R. and Haritos A.A., 1985. Tissue distribution and characterization of amphibian esterase isozymes. 13th Intern. Congr. Biochem. Abstr. FR -276.

Tzannetatou-Polymeni, R. and Haritos A.A., 1986. The in vivo effects of pesticides on Amphibian esterase isozymes. Rapp. Comm. int. Mer Medit. 30, 103.

Tzannetatou-Polymeni, R. and Yannopoulos, C., 1986. Equation de croissance de l'espece *Mertensiella luschani* (Urodele, Amphibien). Rapp. Comm. int. Mer Medit. 30, 102.

Tzannetatou-Polymeni, R. and Haritos A.A., 1989. Inhibition of all soluble esterase isozymes of three salamander species by an organophosphorus compound. 1st World Congress of Herpet. Canterbury Abstr. S16.

Polymeni, R. M., 1989. On the feeding ecology of *Mertensiella luschani* (Steindachner, 1891) (Urodela, Salamandridae) in the Mediterranean Type Ecosystems of S.E. Aegean archipelago. 1st World Congress of Herpet. Canterbury, Abstr. S2.

Mati, M. and **Polymeni, R. M.**, 1991. Diet of *Rana ridibunda* (Pallas, 1771) and *Rana graeca* (Boulenger, 1891) (Anura, Ranidae). 6th Ordinary General Meeting of Soc. Europ. Herpet. Budapest. Abstr.

Polymeni, R.M. and Greven, H. 1992. Histology and fine structure of the oviduct in *Mertensiella luschani* (Steindachner, 1891) (Urodela, Salamandridae). Proc. 6th Ordinary General Meeting of Soc. Europ. Herpet. Budapest. pp. 361-365.

Polymeni R.M., 1992. On the biology of *Mertensiella luschani*. Proceedings of the Symposium of the Biology of *Salamandra* and *Mertensiella*. Düsseldorf.

Polymeni, R.M., Valakos, E. and Yannopoulos, C., 1994. Growth equation of *Mertensiella luschani* (Steindachner, 1891) (Amphibia, Urodela) from the S.E. Aegean greek islands. Workshop on the Population Biology of Amphibians, Vienna.

Πολυμένη, P. και Ραδέα, Κ., 1994. Δίαιτα της *Mertensiella luschani* στα νησιά του ΝΑ Αιγαίου. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολ. Επιστ., Βόλος.

K. Sotiropoulos, A. Legakis, **R.M. Polymeni**, 1994. The Genus *Triturus* in Greece. TRITURUS VI meeting, Ulmerfeld, Austria.

Sotiropoulos, K., Legakis, A. & **Polymeni, R. M.**, 1996. Morphological and genetic variation among alpine newt populations from Greece. Abstracts of the 7th International Congress of the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Athens.

K. Sotiropoulos, A. Legakis, **R.M. Polymeni**, 1996. Morphological and genetic variation among Alpine newt populations of Greece. Abstracts, 7th ICZEGAR, Athens.

G. Manthalou, K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, 1999. Feeding ecology of two syntopic *Triturus alpestris* and *T. vulgaris* populations in southern Greece. Abstracts, 8th ICZEGAR, Kavala.

E. Sotiriou, K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, 1999. Genetic variation of *Triturus vulgaris graecus* populations from Greece. Abstracts, 8th ICZEGAR, Kavala.

K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, A. Legakis, 1999. Geographic variation of *Triturus cristatus* superspecies populations in Greece. Abstracts, 8th ICZEGAR, Kavala.

K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, A. Legakis, 1999. Allozyme clines and population differentiation in *Triturus cristatus* complex from Greece. Abstracts, 10th O.G.M., S.E.H, Heraklion.

K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, A. Legakis, 2000. Sexual Size and Shape Dimorphism in *Triturus* newts from Greece: geographic patterns of variation. Abstracts, XVIIIth ICZ, Athens.

Sotiropoulos. K, **Polymeni, R.M**, Legakis, A., 2001. *Triturus alpestris* in Greece: extensive genetic variability and population differentiation. 11th O.G.M. S.E.H., Zalec, Slovenia, July 13-17, 2001, Biota 2, Supplement 112.

K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, A. Legakis, 2002. Genetic variation and population differentiation in *Triturus alpestris* from Greece: the role of long term and short-term historical events. Abstracts, 9th ICZEGAR, Thessaloniki.

K. Eleftherakos, K. Sotiropoulos, **R.M. Polymeni**, 2004. Allozyme variation and population differentiation within an island: the case of the endemic *Mertensiella luschani helverseni* from Karpathos Isl., Greece. Abstracts, XIXth ICZ, Beijing, China.

K. Σωτηρόπουλος, **P. Πολυμένη**, Α. Λεγάκις, 2004. Ελαττωμένη γενετική ποικιλότητα του Αλπικού τρίωνα, *Triturus alpestris* (Αμφίβια,

Ουρόδηλα) από το όρος Καλλίδρομο: η επίδραση του περιβάλλοντος και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων. 2ο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων, Μυτιλήνη.

Κ. Ελευθεράκος, Κ. Σωτηρόπουλος, **P. Πολυμένη**, 2004. Γενετική διαφοροποίηση πληθυσμών της *Lyciasalamandra luschani* και *L. helverseni* (Αμφίβια, Ουρόδηλα), στα νησιά του νοτιοανατολικού Αιγαίου. 2ο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων, Μυτιλήνη.

Κ. Sotiropoulos, Κ. Eleftherakos, Α. Legakis, **R. Polymeni**, 2005. Conservation genetics of the Alpine newt (*Triturus alpestris*) in the southern limit of its distribution. Abstracts, 13th O.G.M., S.E.H, Bohn.

Κ. Sotiropoulos, Α. Legakis, **R. Polymeni**, 2006. Patterns and causes of morphometric variation in the alpine newt (*Triturus alpestris*) from Greece. Abstracts, 10th ICZEGAR, Patras.

Κ. Sotiropoulos, Α. Legakis, **R. Polymeni**, 2006. Patterns and causes of morphometric variation in the smooth newt (*Triturus vulgaris*) from Greece. Abstracts, 10th ICZEGAR, Patras.

R. Polymeni, Α. Georgiou, Κ. Sotiropoulos, 2006. Age determination and growth in the endemic viviparous salamander *Lyciasalamandra helverseni* from Karpathos Island, Greece. Abstracts, 10th ICZEGAR, Patras.

R. Polymeni, 2006 Biodiversity of greek amphibians and reptiles 1st International Symposium of Zoology. Beijing.

Κ. Σωτηρόπουλος, Κ. Ελευθεράκος, Δ. Τσαπάρης, Χ. Γεωργιάδης, **P. Πολυμένη**, Α. Λεγάκις, 2006. Μελέτη μεταπληθυσμών των αμφιβίων *Triturus carnifex macedonicus* και *Triturus vulgaris graecus* στο Κεντρικό Ζαγόρι: χωρική κατανομή του μεγέθους των υποπληθυσμών. 3ο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων, Ιωάννινα.

Κ. Sotiropoulos, Κ. Eleftherakos, G. Džukić, M.L. Kalezić, **R. Polymeni**, Α. Legakis, 2007. mtDNA phylogeography of the Alpine newt (*Triturus alpestris*, Salamandridae, Caudata). Abstracts, 3rd International Biogeography Congress, Tenerife.

R. Polymeni, 2007. Aristotle's system on living things. 2nd International Symposium of Zoology. Beijing.

R. Polymeni, 2008. Aristotle founder of Zoology: when art imitates nature. XXth International Congress of Zoology. Paris.

R. Polymeni, P. Pafilis, 2009. Amphibians in the Aegean Sea: the uncertain future of living in islands – in – islands. 3rd International Symposium of Zoology. Beijing.

Veith, M., Öz, M., Baran, I., Steinfartz, S., **Polymeni, R.**, 2009. Survival on the spot: a population genetic study of Lyciasalamander populations across the entire genus range. Abstracts, 15th O.G.M., S.E.H, Kuşadasi.

Μέλος σε επιστημονικές εταιρείες Άλλες επιστημονικές δραστηριότητες
--

- Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας (μέλος του Δ.Σ. τα 20 τελ. χρόνια)
- Ιδρυτικό μέλος της Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων.
- Μέλος του Ελληνογαλλικού Συνδέσμου Βιολογικών Ερευνών.
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Προστασίας της Φύσεως.
- Μέλος της Societas Europea Herpetologica.
- Ιδρυτικό μέλος της ISZS (Διεθνής Εταιρεία Ζωολογικών Επιστημών).
- Μόνιμο μέλος της καθοδηγητικής (steering) επιτροπής οργάνωσης των Διεθνών Συνεδρίων Ζωολογίας.

Οργανωτικές επιτροπές συνεδρίων

Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 2^{ου}, 3^{ου}, 4^{ου}, 6ου και 7ου της οργανωτικής επιτροπής των διεθνών συνεδρίων για τη ζωογεωγραφία και οικολογία της Ελλάδας και των γειτονικών περιοχών (International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions).

Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του XVIII Διεθνούς Συνεδρίου Ζωολογίας

Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του XIXου και του XXου Διεθνούς Συνεδρίου Ζωολογίας.

Μέλος συμβουλευτικής εκδοτικής επιτροπής σε περιοδικά

Integrative Zoology

Κριτής για άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά

Amphibia-Reptilia

Integrative Zoology

Προσκεκλημένη ομιλήτρια

Symposium of the Biology of *Salamandra* and *Mertensiella*. Düsseldorf, 1992

1st International Symposium of Zoology. Beijing, 17-20. 10 . 2006

2nd International Symposium of Zoology. Beijing, 8 -10. 12 . 2007

XXth International Congress of Zoology. Paris, 26-29. 8 . 2008

3rd International Symposium of Zoology. Beijing, 8-10. 7 . 2009

Διοικητική εμπειρία

Διετέλεσα μέλος του Δ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας επί μία τριετία.

Διετέλεσα μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας επί σειρά ετών.

Αναπληρωματικό μέλος του εκπροσώπου του Τμήματος Βιολογίας στη Σύγκλητο επί ένα έτος.

Δραστηριότητα σχετική με Μουσεία

Μέλος της επιτροπής του Ζωολογικού Μουσείου από το 2003 μέχρι σήμερα.

Υπεύθυνη των χερσαίων Σπονδυλοζώων από το 2003 μέχρι σήμερα.

Κοινωνικό έργο

Μέλος του προεδρείου και του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Διδασκόντων της Σχολής Θετικών Επιστημών τα τελευταία 20 χρόνια.