

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



John M. Halley

1. Προσωπικά Στοιχεία	...	1
2. Απασχόληση – Επιστημονικό Πεδίο	...	2
3. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα	...	3
4. Ερευνητική Δραστηριότητα		
Α.Ερευνητικά Προγράμματα	...	5
Β. Δημοσιεύσεις	...	5
Γ. Αναγνώριση Έργου	...	9
5. Συμμετοχή σε Ακαδημαϊκές Επιτροπές	...	10
6. Άλλες Δραστηριότητες	...	11

Ιωάννινα 22/6/2012

1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα	John Maxwell Halley
Διεύθυνση:	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Σχολή Επιστημών & Τεχνολογιών Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών (B.E.T.) Ιωάννινα 45110
Επικοινωνία:	+30-26510-07337 +30-6944-328099 jhalley@cc.uoi.gr www.jmax.gr
Ημερομηνία γέννησης:	6 Ιουνίου 1961
Τόπος γέννησης:	Δουβλίνο, Ιρλανδία
Γλώσσες:	Αγγλικά, Ελληνικά

Ήρθα στην Ελλάδα το 1999 ως επιλεγμένος ερευνητής από τον Τομέα Οικολογίας του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ, στο πλαίσιο του Προγράμματος Προσφοράς Σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε Ελληνόφωνους Ερευνητές του Εξωτερικού (ΕΠΕΤ II, 1999-2001). Η κύρια υποχρέωσή μου σ' αυτό το επιχορηγούμενο πρόγραμμα ήταν η επίβλεψη ενός υποψήφιου διδάκτορα. Το έργο περατώθηκε επιτυχώς, ο υποψήφιος ολοκλήρωσε τη διατριβή του και δημοσίευσε σειρά εργασιών από αυτήν. Προηγουμένως είχα εργαστεί σε εκπαιδευτικά-ερευνητικά ιδρύματα κυρίως της Μεγάλης Βρετανίας (βλ. Πίν. 1). Πτυχίο ελληνομάθειας απέκτησα το 2002.

Εκλέχθηκα αναπληρωτής καθηγητής στο γνωστικό πεδίο της Λειτουργικής Οικολογίας στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών (BET) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΙ) το Σεπτέμβριο 2006, όπου υπηρετώ έκτοτε. Στο πλαίσιο της εκπαιδευτικής μου δραστηριότητας στο BET, έδωσα ιδιαίτερη έμφαση στην πρακτική εξάσκηση των φοιτητών και στην ανάπτυξη δραστηριοτήτων σε συνθήκες πεδίου, ενώ για την προώθηση των ερευνητικών μου ενδιαφερόντων κατέβαλα ιδιαίτερες προσπάθειες για την οργάνωση εργαστηρίου και την εξασφάλιση πόρων από χρηματοδοτούμενα έργα. Επιβλέπω εργασίες φοιτητών σε μεταπτυχιακό και προπτυχιακό επίπεδο τόσο στο BET όσο και σε τμήματα άλλων πανεπιστημίων της χώρας.

2. Απασχόληση – Επιστημονικό Πεδίο

Οι φορείς στους οποίους έχω απασχοληθεί στο εξωτερικό και στην Ελλάδα, η διάρκεια όπως και το έργο που παρείχα σε αυτούς, δίνονται αναλυτικά στον Πίνακα 1, ενώ οι σπουδές μου παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 1. Προϋπηρεσία (1984-2012).

Χρονολογία	Φορέας	Θέση / Περιεχόμενο εργασίας
Οκτώβριος 2007 -	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Τμήμα ΒΕΤ)	Αναπληρωτής καθηγητής (γνωστικό αντικείμενο: Λειτουργική Οικολογία)
Σεπτέμβριος 2003 – Σεπτέμβριος 2006	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Θεσσαλονίκης) - Παράρτημα Μουδανιών: Τεχνολογίας Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειών	Διδάσκων Ν. 407 Η/Υ Εφαρμογές Λογισμικών Προγραμμάτων
Ιανουάριος 2001 – Αύγουστος 2007	Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ	Διδάσκων Ν. 407 στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών και Διδάσκων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ιανουάριος 2001 – 2003	Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ	Συνεργάτης (πρόγραμμα Ελληνοβρετανικής Συνεργασίας/ Ερευνητής
Ιανουάριος 1999 – Δεκέμβριος 2001	Τομέας Οικολογίας, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ	Συνεργάτης (Πρόγραμμα Προσφοράς Σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε Ελληνόφωνους Ερευνητές του Εξωτερικού) / Ερευνητής, Επίβλεψη υποψήφιου διδάκτορα
Μάιος 1997	University of Salzburg, Αυστρία	Intense course on Mathematical Biology
Ιανουάριος 1996 - Δεκέμβριος 1998	University of St. Andrews, Statistical Division, Σκωτία	Λέκτορας (Lecturer)
Φεβρουάριος 1990 - Οκτώβριος 1995	Imperial College London (NERC Centre for Population Biology), UK	Μεταδιδακτορικός ερευνητής / Μαθηματικά μοντέλα στη Βιολογία
Αύγουστος 1989 - Ιανουάριος 1990	Imperial College (Centre for Environmental Technology), UK	Μεταδιδακτορικός ερευνητής / Ανάλυση αλιευτικών αποθεμάτων
Ιούνιος 1989 - Ιανουάριος 1990	University College London, UK	Μεταδιδακτορικός ερευνητής / Laser automation software
Μάρτιος 1984 - Δεκέμβριος 1984	European Space Agency, Ιρλανδία	Research assistant / Ανάλυση δορυφορικών δεδομένων

Πίνακας 2. Σπουδές.

Ίδρυμα	Χρονολογία	Δίπλωμα	Θέμα
University College Dublin	1982	B.E.	Electronic engineering
University College London	1983	M.Sc	Optical phase noise in semiconductor lasers
	1988	Ph.D	Thermal and power dissipation considerations in nonlinear optical logic devices

3. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

Είμαι κύριος διδάσκων ή συμμετέχω στη διδασκαλία των μαθημάτων που αναφέρονται πιο κάτω. Για καθένα από αυτά, σημειώνω πόσα χρόνια ασχολούμαι με τη διδασκαλία του καθώς και την προσωπική μου συμμετοχή στην οργάνωση του μαθήματος ή στην τροποποίησή του.

A. Διδασκαλία στο ΒΕΤ

Γενική Οικολογία (2007-2012). Μάθημα κορμού 2^{ου} έτους. Πρόσθετα εργαστηριακό σκέλος το 2009.

Εφαρμοσμένη Οικολογία (2008-2012). Μάθημα κορμού 3^{ου} έτους. Πρόσθετα νέες εργαστηριακές ασκήσεις το 2009.

Οικολογία Πεδίου (2012). Μάθημα επιλογής 4^{ου} έτους (~20 φοιτητές). Πρόκειται για τελείως καινούριο μάθημα που διεξήχθη για πρώτη φορά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Προϋποθέτει παραμονή των φοιτητών για μία εβδομάδα στα Άνω Πεδινά, εκτελείται σε συνεργασία με το University of Cumbria, UK, προβλέπει παράλληλη διδασκαλία με ξένους φοιτητές και εκμάθηση τεχνικών της οικολογίας πεδίου και ανάλυσης των δεδομένων που συλλέγονται.

Βιοστατιστική (2012). Μάθημα κορμού 1^{ου} έτους. Σε συνεργασία με το Τμήμα Μαθηματικών προστέθηκε εργαστηριακό σκέλος που διδάσκεται από εμένα, ενώ η θεωρία διδάσκεται από το Τμήμα Μαθηματικών.

Γενική Βιολογία 2 (2011-2012). Μάθημα κορμού 1^{ου} έτους. Σε συνεργασία με τις διδάσκουσες, προστέθηκαν δύο ασκήσεις σχετικές με τη βιοποικιλότητα.

Πρακτική Άσκηση (2010-2012). Δραστηριότητα επιλογής.

B. Διδασκαλία αλλού

Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2001-2012)

Περιβαλλοντική Βιολογία (Μοντέλα δυναμικής πληθυσμών).

Υδροβιολογία και Υδατοκαλλιέργειες (Στατιστική ανάλυση δεδομένων, χρονοσειρές)

Οικολογικός Σχεδιασμός, Βιώσιμη Ανάπτυξη και Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών (μοντέλα εξαφάνισης ειδών και μείωσης βιοποικιλότητας)

Greek Summer School in Conservation Biology (2010-12), Erasmus programme.

Γ. Επίβλεψη φοιτητών και μεταδιδασκτόρων

Επιβλέπω/έχω επιβλέψει συνολικά 20 προ- και μετα-πτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδάκτορες (Πίν. 3).

Συγκεκριμένα, είμαι επιβλέπων 4 διδακτορικών διατριβών που εκτελούνται στο Τμήμα ΒΕΤ, από τις οποίες οι δύο χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ, η μία από υποτροφία του ιδρύματος Α. Ωνάσης και η τέταρτη από το ΠΕΝΕΚ (Κύπρος). Συμμετέχω στη Συμβουλευτική Επιτροπή 4 άλλων υποψηφίων διδασκτόρων, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Ιατρική Σχολή), του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Βιολογίας), του Πανεπιστημίου Κρήτης (Τμήμα Βιολογίας) και του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας (Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων). Έχει ολοκληρωθεί μία διδακτορική διατριβή (συνεπίβλεψη) στο Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ. Έχω επιβλέψει 4 μεταπτυχιακές εργασίες στο πλαίσιο συμμετοχής μου σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας ΑΠΘ. Επιβλέπω/έχω επιβλέψει 7 πτυχιακές εργασίες φοιτητών του Τμήματος ΒΕΤ

Συνεργάζονται μαζί μου δύο μεταδιδάκτορες, στο πλαίσιο εγκεκριμένου έργου του προγράμματος ΘΑΛΗΣ η μία, στο πλαίσιο του προγράμματος ενίσχυσης μεταδιδασκτόρων ερευνητών ο άλλος.

Πίνακας 3. Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και μεταδιδασκτόρων.

Κατηγορία	Όνομα	Γενικό θέμα	Στοιχεία διεξαγωγής	
	<i>Ως κύριος επιβλέπων</i>			
Post-Doc	1. Αθανάσιος Δαμιαλής	Αεροβιολογία	έναρξη 2012	
	2. Καλλιόπη Στάρα	Πολιτισμική Οικολογία	έναρξη 2012	
PhD	1. Βασιλική Σγαρδέλη	Θεωρία βιοποικιλότητας	BET- έναρξη 2011	
	2. Αναστασία Τζωρτζάκη	Κατανομή αφθονίας φυτών	BET - έναρξη 2011	
	3. Έλλη Τζυρκαλλή	Πρότυπα βιοποικιλότητας και Κλιματική αλλαγή	BET - έναρξη 2010	
	4. Κωνσταντίνα Ζωγράφου		BET - έναρξη 2011	
	5. Αθανάσιος Καλλιμάνης	Κατανομή αφθονίας φυτών	ΑΠΘ - ολοκλήρωση 2002 (συνεπίβλεψη με Σ. Σγαρδέλη)	
	<i>Ως μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής</i>			
	6. Αναστασία Τούκα	Μικροβιακή ποικιλότητα	Παν. Ιωαννίνων - έναρξη 2011	
	7. Αθανάσιος Χαραλαμπόπουλος	Αεροβιολογία	ΑΠΘ - έναρξη 2011	
	8. Μιχάλης Μπαριωτάκης	Χωρικά πρότυπα διανομής ειδών	Παν. Κρήτης – έναρξη 2009	
	9. Σύλβια Ζακκάκ	Πρότυπα βιοποικιλότητας σε αγροσυστήματα	Παν. Δ. Ελλάδας - έναρξη 2010	
MSc	1. Πολύμνια	Θεωρία βιοποικιλότητας	ΑΠΘ - ολοκλήρωση 2008	

	Κυριακίδου		
	2. Επαμεινώνδας Αργυρόπουλος	Πληθυσμιακά μοντέλα	ΑΠΘ - ολοκλήρωση 2005
	3. Σύλβια Ζακκάκ	Εκτίμηση αφθονίας πουλιών	ΑΠΘ - ολοκλήρωση 2010
	4. Μαρία Παναγιωτοπούλου	Εκτίμηση αφθονίας πουλιών	ΑΠΘ - ολοκλήρωση 2011
Διπλωματική	1. Ιωάννα Μπλάθρα	Βιοποικιλότητα	BET - ολοκλήρωση 2012
	2. Βασιλική-Ελπίδα Καραμάνη	Αεροβιολογία	BET- ολοκλήρωση 2011
	3. Νίκος Μπούκας-Ανέστης	Συμπεριφορά πουλιών	BET - ολοκλήρωση 2011 (συνεπίβλεψη με Ι. Λεονάρδο)
	4. Παναγιώτα Βλόνταρτζικ	Περιβαλλοντική εκπαίδευση	BET - ολοκλήρωση 2011 (συνεπίβλεψη με Α. Κατσίκη)
	5. Μαρία Γιωτοπούλου	Κομποστοποίηση	BET - έναρξη 2010
	6. Ευτυχία Μπούκα	Βιοποικιλότητα	BET- έναρξη 2011
	7. Ευαγγελία Παναγιώτου	Εδαφική οικολογία	BET - έναρξη 2012

4. Ερευνητική Δραστηριότητα

Α. Ερευνητικά Προγράμματα

Πίνακας 4. Ερευνητικά προγράμματα στα οποία έχω συμμετάσχει, αφού ήρθα στην Ελλάδα (σημειώνω με «*» αυτά στα οποία είμαι συντονιστής).

Έτος	Πρόγραμμα και Πηγή	Προϋπολογισμός
2011	1. “Η διατήρηση της φύσης μέσω της θρησκείας. Τα ιερά δάση της ηπείρου”, Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ «*»	€509,820
	2. “Αποκρίσεις Μυκήτων κάτω από Διαφορετικά Περιβαλλοντικά Καθεστώτα”, ΕΣΠΑ 2007-2013 δράση «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριων» «*»	€140,000
2010	3. “Πληθυσμιακή οικολογία και γενετική εκπροσώπων του γένους <i>Campanula</i> σε ορεινές περιοχές της Ελλάδας, στο κέντρο και στα άκρα της υψομετρικής τους διανομής” Πρόγραμμα ΗΡΑΚΕΙΤΟΣ II. (1×PhD) «*»	€45,000
	4. “Ποικιλότητα και πρότυπα κατανομής των ημερόβιων Λεπιδόπτερων και Ορθόπτερων στην Ελλάδα και αποκρίσεις τους σε τοπική και στην παγκόσμια κλιματική μεταβολή” ΗΡΑΚΕΙΤΟΣ II. (1×PhD) «*»	€45,000
	5. Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέων Ερευνητών Κύπρου (RPF'S FP	€105,000

	2009-2010 ΠΕΝΕΚ/0609/34) (1×PhD) 6. “Forest fires under climate, social and economic changes” (Participant) EU 7th Framework Grant no. 243888. 2009: FUME	€300,000
2003	7. “Developing Software for the Management of Vulnerable Populations Using Individual-based Population Models with Dynamics, Genetics and Behaviour” στο πρόγραμμα "Συνεργασίες με Ε&Τ Οργανισμούς χωρών εκτός Ευρώπης", Υπουργείο Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ: Συνεργασία με ΗΠΑ, Πανεπιστήμιο Duke	€60,000
2001	8. “Development of Fractal Sampling Techniques and Statistics For Natural Forest Distributions”, Πρόγραμμα «Partnerships in Science and Technology» της ΓΓΕΤ και του Βρετανικού Συμβουλίου «*»	£6,080

B. Δημοσιεύσεις

I. Δημοσιεύσεις σε διεθνή έντυπα (συναφείς με την οικολογία)

- 50 Halley JM, Iwasa Y. Neutrality without incoherence: a response to Clark. *Trends in ecology & evolution*. **2012**. (In Press)
- 49 Vokou D, Vareli K, Zarali E, , Zarali E, Karamanoli K, Constantinidou HI, Monokrousos N, Halley JM, Sainis I. Exploring Biodiversity in the Bacterial Community of the Mediterranean Phyllosphere and its Relationship with Airborne Bacteria. *Microbial ecology*. **2012**. (In Press)
- 48 Veresoglou SD, Halley JM. A model that explains diversity patterns of arbuscular mycorrhizas. *Ecological Modelling*. 2012;231:146–152.
- 47 Lövei, Gábor L, Thomas M Lewinsohn, et al. **2012** Megadiverse Developing Countries Face Huge Risks from Invasives. *Trends in Ecology & Evolution* 27(1): 2–3.
- 46 Koutsias N, Arianoutsou M, Kallimanis AS, et al. Where did the fires burn in Peloponnisos, Greece the summer of 2007? Evidence for a synergy of fuel and weather. *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*. **2012**;156:41–53.
- 45 Halley JM, Kugiumtzis D. Nonparametric testing of variability and trend in some climatic records. *CLIMATIC CHANGE*. **2011**;109(3-4):549–568.
- 44 Van Houtan KS, Halley JM. Long-Term Climate Forcing in Loggerhead Sea Turtle Nesting. *PLOS ONE*. **2011**;6(4).
- 43 Damialis A, Fotiou C, Halley JM, Vokou D. Effects of environmental factors on pollen production in anemophilous woody species. *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*. **2011**;25(2):253–264.
- 42 Halley JM, Iwasa Y. Neutral theory as a predictor of avifaunal extinctions after habitat loss. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. **2011**;108(6):2316–2321.
- 41 Fotiou C, Damialis A, Krigas N, Halley JM, Vokou D. *Parietaria judaica* flowering phenology, pollen production, viability and atmospheric circulation, and expansive ability in the urban environment: impacts of environmental factors. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*. **2011**;55(1):35–50.
- 40 Kati V, Poirazidis K, Dufrene M, et al. Towards the use of ecological heterogeneity to design reserve networks: a case study from Dadia National Park, Greece. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. **2010**;19(6):1585–1597.

- 39 Van Houtan KS, Halley JM, van Aarde R, Pimm SL. Achieving success with small, translocated mammal populations. *CONSERVATION LETTERS*. 2009;2(6):254–262.
- 38 Halley JM. Using models with long-term persistence to interpret the rapid increase of Earth’s temperature. *PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS*. 2009;388(12):2492–2502.
- 37 Kallimanis AS, Mazaris AD, Tzanopoulos J, et al. How does habitat diversity affect the species-area relationship? *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. 2008;17(4):532–538.
- 36 Kallimanis AS, Halley JM, Vokou D, Sgardelis SP. The scale of analysis determines the spatial pattern of woody species diversity in the Mediterranean environment. *PLANT ECOLOGY*. 2008;196(1):143–151.
- 35 Damialis A, Halley JM, Gioulekas D, Vokou D. Long-term trends in atmospheric pollen levels in the city of Thessaloniki, Greece. *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*. 2007;41(33):7011–7021.
- 34 Van Houtan KS, Pimm SL, Halley JM, Bierregaard, Jr. RO, Lovejoy TE. Dispersal of Amazonian birds in continuous and fragmented forest. *ECOLOGY LETTERS*. 2007;10(3):219–229.
- 33 Halley JM. How do scale and sampling resolution affect perceived ecological variability and redness? In: Vasseur D, McCann K, eds. *Impact of Environmental Variability on Ecological Systems*. Vol 2. Peter Yodzis Fundamental Ecology Series.; 2007:17–40.
- 32 Kallimanis AS, Halley JM, Sgardelis SP. Scale dependence of the local-regional diversity relationship: empirical evidence from a woody plant community. *JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESSALONIKI*. 2006;6:221–226.
- 31 Kallimanis A, Kunin W, Halley J, Sgardelis S. Patchy disturbance favours longer dispersal distance. *EVOLUTIONARY ECOLOGY RESEARCH*. 2006;8(3):529–541.
- 30 Kosmidis K, Halley J, Argyrakakis P. Language evolution and population dynamics in a system of two interacting species. *PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS*. 2005;353:595–612.
- 29 Halley J, Stergiou K. The implications of increasing variability of fish landings. *FISH AND FISHERIES*. 2005;6(3):266–276.
- 28 Halley J. Comparing aquatic and terrestrial variability: at what scale do ecologists communicate? *MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES*. 2005;304:274–280.
- 27 Matthiopoulos J, Halley J, Moss R. Socially induced red grouse population cycles need abrupt transitions between tolerance and aggression. *ECOLOGY*. 2005;86(7):1883–1893.
- 26 Kallimanis A, Kunin W, Halley J, Sgardelis S. Metapopulation extinction risk under spatially autocorrelated disturbance. *CONSERVATION BIOLOGY*. 2005;19(2):534–546.
- 25 Arntzen, J. W., Goudie, I., Halley, J. and Jehle, R. “Cost comparison of marking techniques in long-term population studies: PIT-tags versus pattern maps”. *Amphibia-Reptilia*, 25, 305-315, 2004.
- 24 Yadav R, Halley J, Karamanoli K, Constantinidou H, Vokou D. Bacterial populations on the leaves of Mediterranean plants: quantitative features and testing of distribution models. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. 2004;52(1):63–77.
- 23 Halley J, Hartley S, Kallimanis A, et al. Uses and abuses of fractal methodology in ecology. *ECOLOGY LETTERS*. 2004;7(3):254–271.
- 22 Halley J, Inchausti P. The increasing importance of 1/f-noises as models of ecological variability. *FLUCTUATION AND NOISE LETTERS*. 2004;4(2):R1–R26.
- 21 Inchausti P, Halley J. On the relation between temporal variability and persistence time in animal populations. *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. 2003;72(6):899–

- 908.
- 20 Vokou D, Douvli P, Blionis G, Halley J. Effects of monoterpenoids, acting alone or in pairs, on seed germination and subsequent seedling growth. *JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY*. 2003;29(10):2281–2301.
 - 19 Akcakaya H, Halley J, Inchausti P. Population-level mechanisms for reddened spectra in ecological time series. *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. 2003;72(4):698–702.
 - 18 Halley J. Parameter drift stabilizes long-range extinction forecasts. *ECOLOGY LETTERS*. 2003;6(5):392–397.
 - 17 Inchausti P, Halley J. The long-term temporal variability and spectral colour of animal populations. *EVOLUTIONARY ECOLOGY RESEARCH*. 2002;4(7):1033–1048.
 - 16 Halley J, Inchausti P. Lognormality in ecological time series. *OIKOS*. 2002;99(3):518–530.
 - 15 Kallimanis A, Sgardelis S, Halley J. Accuracy of fractal dimension estimates for small samples of ecological distributions. *LANDSCAPE ECOLOGY*. 2002;17(3):281–297.
 - 14 Blionis G, Halley J, Vokou D. Flowering phenology of *Campanula* on Mt Olympos, Greece. *ECOGRAPHY*. 2001;24(6):696–706.
 - 13 Inchausti P, Halley J. Investigating long-term ecological variability using the global population dynamics database. *SCIENCE*. 2001;293(5530):655–657.
 - 12 Halley J, Kunin V. Extinction risk and the 1/f family of noise models. *THEORETICAL POPULATION BIOLOGY*. 1999;56(3):215–230.
 - 11 Hewzulla D, Boulter M, Benton M, Halley J. Evolutionary patterns from mass originations and mass extinctions. *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B-BIOLOGICAL SCIENCES*. 1999;354(1382):463–469.
 - 10 Halley J, Iwasa Y. Extinction rate of a population under both demographic and environmental stochasticity. *THEORETICAL POPULATION BIOLOGY*. 1998;53(1):1–15.
 - 9 Halley J. Ecology, evolution and 1/f-noise. *Trends In Ecology & Evolution*. 1996;11(1):33–37.
 - 8 Halley J, Robinson C, Comins H, Dighton J. Predicting straw decomposition by a four-species fungal community: A cellular automaton model. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. 1996;33(3):493–507.
 - 7 Halley J, Thomas C, Jepson P. A model for the spatial dynamics of linyphiid spiders in farmland. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. 1996;33(3):471–492.
 - 6 Halley J, Oldham R, Arntzen J. Predicting the persistence of amphibian populations with the help of a spatial model. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. 1996;33(3):455–470.
 - 5 Halley J, Dempster J. The spatial population dynamics of insects exploiting a patchy food resource: A model study of local persistence. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. 1996;33(3):439–454.
 - 4 Halley J, Lawton J. The JAEP ecology of farmland modelling initiative: Spatial models for farmland ecology. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. 1996;33(3):435–438.
 - 3 Halley J, Comins H, Lawton J, Hassell M. Competition, Succession And Pattern In Fungal Communities - Towards A Cellular Automation Model. *Oikos*. 1994;70(3):435–442.
 - 2 Hoelzel A, Halley J, O'Brien S, Et Al. Elephant Seal Genetic-Variation And The Use Of Simulation-Models To Investigate Historical Population Bottlenecks. *Journal Of Heredity*. 1993;84(6):443–449.
 - 1 Halley J, Manasse R. A Population-Dynamics Model For Annual Plants Subject To

II. Δημοσιεύσεις σε βιβλία (μετά από κρίση)

- 1 J. Halley and A.R. Hoelzel, "Simulation models of bottleneck events in natural populations", in *Molecular Genetic Approaches to Conservation*, by T.B. Smith and R.K. Wayne (Eds.), Oxford University Press, New York, 1996.
- 2 J.M.Halley. "Ecological Population Dynamics and Fractals: A Quest for Appropriate Stochastic Processes" Proceedings 13th Conference on Non-linear dynamics: complexity and chaos (G. Pneumaticos, ed.), Athens 2002.

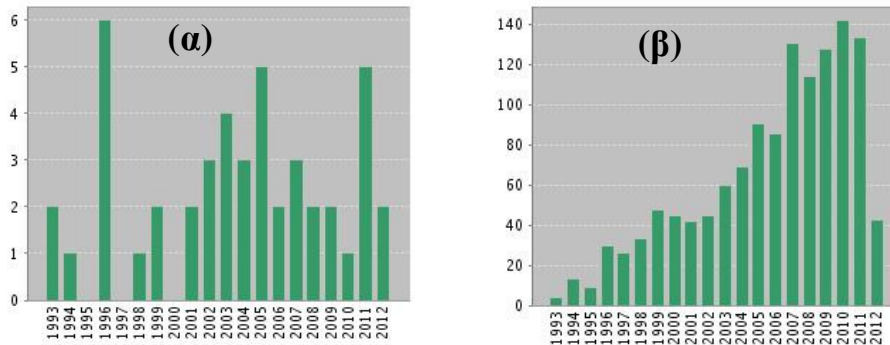
III. Άλλες Δημοσιεύσεις

1. J.M. Halley, J. Midwinter, "Thermo-optic bistable devices: theory of operation in freestanding films", *J. Optical and Quantum Electron*, 18, 57-72, 1986.
2. J.M. Halley, Midwinter, J., "Thermal analysis of optical elements and arrays on thick substrates with convection cooling", *J. Appl. Phys.*, 62, 4055-4064, 1987.
3. E. Abraham, J.M. Halley, "Some calculations of temperature profiles in thin films with laser heating", *Appl. Phys. A*, 42, 279, 1987.
4. J.M. Halley, J. Midwinter, "Pixellation of optically bistable elements", *J. Optical and Quantum Electron.*, 21 191-203, 1989.
5. J.M. Halley, J. Midwinter, "Competitive instability in nonlinear Fabry-Perot etalons", in *IEEE J. Quantum Electron.*, 26, 348-360, 1990.
6. P. Bayvel, J.M. Halley, R. Kadiwar, I.P. Giles, "Theoretical and experimental investigation of an all-fibre Brillouin laser", ECOC '88, the Fourteenth European Conference on Optical Communication, 1988.
7. Halley, J.M., and Inchausti, P. *1/f* noise: an appropriate stochastic process for ecology. ICNF 2001: Proceedings of the 16th International Conference on Noise in Physical Systems and *1/f* Fluctuations. Ed. G. Bosman, pp797-800, 2001. World Scientific, New Jersey.
8. Halley, J.M., "The initial-value spectrum of *1/f* noise: Notes on its importance and its estimation". Proceedings of ICNF 2003: the 17th International Conference on Noise and Fluctuations, Prague. Published by CNRL, Brno, Czech Republic. ISBN 80-239-1005-1.
9. J.M. Halley, «Η σημασία της επιστημονικής πρόκλησης» (Κριτική του Skeptical Environmentalist του Bjorn Lomborg). *Οικοτοπία* 25 (Απρίλιος-Μάιος-Ιούνιος) 75, 2003.
10. J.M. Halley, Η Μάχη για την Επιστήμη, *Οικοτοπία* 33, 50-53, 2005.

Γ. Αναγνώριση έργου

I. Αναφορές

Με βάση τα δεδομένα αναζήτησης στο ISI Web of Science το Μάιο 2012, το σύνολο των αναφορών στις εργασίες μου που είναι δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά ανέρχεται σε 1231 (χωρίς αυτοαναφορές). Το *h-index* μου είναι 20. Ο πιο μεγάλος αριθμός αναφορών είναι 200 (δημοσίευση Νο. I-9) .



Γράφημα 1. (α) Άρθρα δημοσιευμένα σε περιοδικά ISI ανά έτος. (β) Αναφορές σε όλα τα άρθρα ανά έτος (Από το ISI Web of Knowledge, Μάιος 2012).

II. Κρίση εργασιών

Έχω υπάρξει κριτής μεγάλου αριθμού εργασιών (>130) πολλών έγκυρων περιοδικών, όπως Nature, Ecology Letters, Proceeding of the Royal Society of London/Series B-Biological Sciences, Oikos, Ecography, Journal of Animal Ecology, Biological Conservation, Evolutionary Ecology Reviews, American Naturalist, Ecological Modeling, Mathematical Biosciences, The Statistician, PLoS-1 κλπ.

III. Συμμετοχή σε Συνέδρια-Σεμινάρια ως Προσκεκλημένος Ομιλητής

Έχω συμμετάσχει σε περίπου 40 διεθνή συνέδρια-σεμινάρια με εισηγήσεις (τις οποίες δεν υποβάλλω). Στα παρακάτω ήμουν **Προσκεκλημένος Ομιλητής**

1. 2012. “Earth’s temperature as a process with Long Term Persistence and its importance for the Attribution Problem”. Institut Català de Ciències del Clima (IC3), Barcelona, Spain.
2. 2010. «Πόσο καλά μπορούμε να προβλέψουμε τους ρυθμούς εξαφάνισης που οφείλονται στην απώλεια ενδιαιτήματος;» Ελληνική Οικολογική Εταιρία: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Πάτρας.
3. 2009. “Environmental variability: a beast of many scales”. The International Association for Vegetation Science (52nd IAVS Congress, Chania).
4. 2009. «Ερευνα στην εξαφάνιση ειδών». Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός. Ημερίδα, Ιωάννινα.
5. 2004. «Ερμηνεύοντας τους φυσικούς ρυθμούς των περιβαλλοντικών μεταβολών: μορφολογική αστάθεια και μνήμη σε βιολογικούς πληθυσμούς και κλίμα». Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ (επίσημη διάλεξη του Τμήματος).
6. 2006. “When is an observed population decrease significant?” Third Okazaki Conference on “Biology of extinction”, Okazaki, Japan.
7. 2005. Πρόσκληση συμμετοχής από το ίδρυμα Smithsonian σε διεθνή ομάδα εμπειρογνομόνων για τη Βιοποικιλότητα [Smithsonian Biodiversity Science and Education Initiative (BSEI) 2005-2007] και συμμετοχή στην 1η συνάντηση των μελών της ομάδας στην Πόλη του Παναμά.

8. 2004. "Describing the natural rhythms of the environment: instability, fractals and memory in ecological and climatic time-series". University of Georgia, October, Seminar (Dept. of Plant Biology)
9. 2004. "Reddening of Environmental Variability: Some Implications for Extinction Forecasts". First Okazaki Conference of "Biology of extinction" January, Okazaki, Japan. Talk.
10. 2003. «Αύξηση της διακύμανσης με το μέγεθος των χρονοσειρών σε βιολογικούς πληθυσμούς». Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων, Θεσσαλονίκη.
11. 2002. "Increasing variability in Ecological Time Series". Duke University, N. Carolina, USA. Nicholas School of Environmental Sciences.
12. 1997. "Species Extinction: from the year 1680 to 70 Million B.C." British Association for the Advancement of Science (BAAS) Special Lecturer (Charles Lyell 100th Anniversary lecturer),
13. 1994. "Dispersal and colonisation in ecological models". At The Dynamics of Vent Ecosystems, a workshop for BRIDGE (British mid-ocean ridge initiative), Plymouth,
14. 1994. American Association for the Advancement of Science (AAAS-PD), San Francisco, (Δημοσίευση 11).
15. 1993. "Amphibian metapopulations in an uncertain world". At Population Dynamics, Extinction and Colonization, a Biodiversity and Conservation meeting, Ecole Normale Superieure, Paris.

5. Συμμετοχή σε Ακαδημαϊκές Επιτροπές

Εκτός Τμήματος ΒΕΤ, έχω συμμετάσχει σε εξεταστικές επιτροπές 3 διδακτορικών διατριβών και σε 9 εκλεκτορικά σώματα, σε τέσσερα από τα οποία και ως μέλος των εισηγητικών επιτροπών. Αναλυτικές πληροφορίες δίνονται στους Πίνακες 5 (για διδακτορικές διατριβές) και 6 (για εκλεκτορικά σώματα και εισηγητικές επιτροπές)

Πίνακας 5. Συμμετοχή σε επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών (στις περιπτώσεις όπου δεν είμαι μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής).

Έτος	Υποψήφιος	Τμήμα	Επιβλέπων/-ουσα
2010	Ρήγας Τσιακήρης	Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ	Σ. Σγαρδέλης
2009	Κώστας Τουλούμης	Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ	Γ. Στάμου
2012	Αθανάσιος Αλεξίου	Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.	Π. Βλάμος

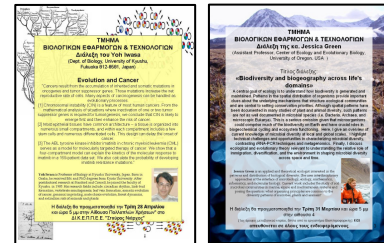
Πίνακας 6. Συμμετοχή σε τριμελείς εισηγητικές επιτροπές (με «*») και εκλεκτορικά σώματα εκτός ΒΕΤ.

Έτος	Υποψήφιος	Ακαδημαϊκή μονάδα	Επίπεδο	
2009	Αντώνιος Μαζάρης	Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ	Λέκτορας	*
2010	Ξάνθιππο Καραμανλή	Γεωπονική Σχολή, ΑΠΘ	Αν. Καθηγ.	*
2010	Κωνσταντία Λύκα	Τμήμα Βιολογία, Πανεπιστήμιο Κρήτης	Μονιμοποίηση	*
2011	Παναγιώτης Δημητρακόπουλος	Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Αν. Καθηγ.	*
2008	Μαρία Αργυροπούλου	Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ	Μονιμοποίηση	
2009	Ευφημία Παπαθεοδώρου	Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ	Μονιμοποίηση	

2009	Διονύσιος Γιουλάτος	Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ	Μονιμοποίηση	
2009	Σ. Σφενδουράκης	Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών	Μονιμοποίηση	
2011	Α.Σ. Καλλιμάνης	Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δ. Ελλάδας	Μονιμοποίηση	

6. Άλλες Δραστηριότητες

2009. Ήμουν υπεύθυνος της οργάνωσης κύκλου ομιλιών από διακεκριμένους επιστήμονες του εξωτερικού που προσκλήθηκαν από το BET, συγκεκριμένα από τη Jessica Green (Center of Ecology and Evolutionary Biology, University of Oregon, USA) και τον Yoh Iwasa (Department of Biology, University of Kyushu, Japan). Η πρώτη επισκέφτηκε το BET από 29/3 έως 1/4 και έκανε διάλεξη με τίτλο «Biodiversity and biogeography across life's domains» ενώ ο δεύτερος από 27/4 έως 29/4 και έκανε διάλεξη με τίτλο «Evolution and Cancer».



2010- Είμαι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας (HELECOS). Πρόσφατα (2012) ήμουν ο εκπρόσωπος της εταιρείας στη Ρώμη για τη συνάντηση του European Ecological Federation.

2011. Ήμουν συντονιστής της οργανωτικής επιτροπής για την ημερίδα «Βιοποικιλότητα και Παραγωγικότητα στη Λίμνη Παμβώτιδα» που οργάνωσε το BET μαζί με άλλους φορείς στα Ιωάννινα (<http://pamvotis.conf.offbit.gr/en>)



2012. Οργάνωσα δυο ομιλίες στα Άνω Πεδινά με στόχο την ενίσχυση του διαλόγου μεταξύ επιστημόνων και κατοίκων των προστατευόμενων περιοχών. Ήταν ενταγμένες στο πρόγραμμα της Οικολογίας Πεδίου του Τμήματος BET σε συνεργασία με το αγγλικό πανεπιστήμιο της Cumbria: 27/4/2012 «Διατήρηση και οικονομική ανάπτυξη μπορούν να συνυπάρξουν;» (Andrew Ramsey, University of Cumbria, UK) και 29/4/2012 «Δέκα χρόνια λειτουργίας των Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών: μια αποτίμηση» (Δέσποινα Βώκου, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ).

