ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Καρατάσιου
Όνομα:	Μαρία
Όνομα Πατρός:	Δημήτριος
Ημερομηνία Γεννήσεως:	4 Ιουλίου 1968
Τόπος Γεννήσεως:	Νέα Αγχίαλος Μαγνησίας
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμη και μητέρα τριών παιδιών
Διεύθυνση Εργασίας:	Εργαστήριο Λιβαδικής Οικολογίας, Τομέας Λιβαδοπονίας και Άγριας Πανίδας- Ιχθυοπονίας Γλυκέων Υδάτων, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 541 24 Θεσσαλονίκη
Διεύθυνση Οικίας:	Αγαλιανού 4, Τούμπα Θεσσαλονίκη, 54352 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνα:	2310998836, 2310 992302 (Εργασίας), 2310906887 (Οικίας)
Fax.:	2310998886, 2310992729
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:	karatass@for.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Από το 1980 έως το 1986 μαθήτρια στο Γυμνάσιο και Λύκειο Νέας Αγχιάλου Μαγνησίας από όπου αποφοίτησα με βαθμό «Άριστα» 18,7.

Το 1986 εισήλθα 11^{η} στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατόπιν πανελλήνιων εξετάσεων απ' όπου αποφοίτησα τον Ιούλιο του 1991 με βαθμό "Λίαν Καλώς" (7,32). Στη διάρκεια των σπουδών μου κατά τα έτη 1988-89 και 1990-91

έλαβα λόγω υψηλής βαθμολογίας τις ετήσιες υποτροφίες που χορηγούνται από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) για προπτυχιακές σπουδές.

Το 1993 έλαβα υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών στο αντικείμενο της «Λιβαδοπονίας» για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με θέμα «*Οικοφυσιολογία της αποτελεσματικότητας χρησιμοποίησης του νερού σε μεσογειακά ποολίβαδα*», η οποία εκπονήθηκε από το 1993 έως το 1999 στο Εργαστήριο Δασικών Βοσκοτόπων του Α. Π. Θ με επιβλέποντα την καθηγήτρια κα. Ζωή Κούκουρα. Έλαβα το διδακτορικό μου δίπλωμα στη Λιβαδοπονία, με «Άριστα», από το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το Μάιο του 1999.

Στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής παρακολούθησα και εξετάστηκα στα παρακάτω μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ : 1) Βιομετρία Ι, 2)Βιομετρία ΙΙ , 3) Φυσιολογία των καλλιεργούμενων φυτών, 4) Βελτίωση ΙΙ.

Από το Φεβρουάριο του 2002 έως τον Μάϊο του 2003 με εκπαιδευτική άδεια που μου χορηγήθηκε από το Α.Π.Θ., εργάστηκα στο Τμήμα Οικολογίας και Εξέλιξης (Ecology and Evolution) του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας. Στα πλαίσια της μεταδιδακτορικής μου εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Davis της Καλιφόρνιας παρακολούθησα τα παρακάτω μαθήματα:

1. Plant Ecophysiology (PBI 210)
2. Molecular biology of eukaryotic cells (MCM 121)
3. Plant Ecology (EVE 117)
4. Water Physiology and Ecology of Plants (PBI 224)

Επίσης, παρακολούθησα τα σεμινάρια των Τμημάτων: α) Οικολογίας και Εξέλιξης (Ecology and Evolution) και β) Αγρονομίας και Λιβαδοπονίας (Agronomy and Range Science) του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας

Από τον Μάρτιο του 2011 έως τον Αύγουστο του 2011 με εκπαιδευτική άδεια που μου χορηγήθηκε από το ΑΠΘ μετεκπαιδεύτηκα στο Τμήμα της Επιστήμης των φυτών (Plant Science) του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας, USA και συνεργάστηκα με τον καθηγητή κ. Kevin Rice.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1. Από το <u>1991 έως το 1996</u> εργάσθηκα στο Εργαστήριο Δασικών Βοσκοτόπων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ, ως επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα.

2. Από τον Ιούλιο του 1996 έως τον Ιούλιο του 2000 υπήρξα μέλος του Εργαστήριου Δασικών Βοσκοτόπων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ, με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (Δασολόγος, κατηγορία ΠΕ) και από τον Ιούλιο 2000 έως το Νοέμβριο 2000 ως μόνιμη υπάλληλος (κατηγορία ΠΕ).
3. Από το Νοέμβριο του 2000 έως το Δεκέμβριο 2004 υπήρξα μέλος του Εργαστήριου Δασικών Βοσκοτόπων του Τομέα Λιβαδοπονίας και Άγριας Πανίδας – Ιχθυοπονίας Γλυκέων Υδάτων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ, ως Ειδικό Εργαστηριακό και Διδακτικό Προσωπικό κλάδου ΙΙ (ΕΕΔΙΠ ΙΙ).
4. Από το 1996 έως το 2004 συμμετείχα ως επιστημονικός συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Δασικών Βοσκοτόπων.
5. Από το Φεβρουάριο του 2002 έως και το Μάϊο 2003 κατόπιν εκπαιδευτικής άδειας εργάστηκα στο Τμήμα Οικολογίας και Εξέλιξης του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας σε θέματα σχετικά την οικοφυσιολογία και τις υδατικές σχέσεις των θάμνων και των αγρωστωδών υπό την επίβλεψη του καθηγητή κ. Robert Pearcy .
6. Από το Δεκέμβριο του 2004 –Σεπτέμβριο 2010 Λέκτορας στον Τομέα Λιβαδοπονίας και Άγριας Πανίδας Ιχθυοπονίας Γλυκέων Υδάτων, του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ με γνωστικό αντικείμενο «Λιβαδική Οικοφυσιολογία Υδατικές σχέσεις λιβαδικών φυτών».
7. Από το Σεπτέμβριο του 2010 έως και σήμερα υπηρετώ ως Επίκουρη Καθηγήτρια στον Τομέα Λιβαδοπονίας και Αγριας Πανίδας Ιχθυοπονίας Γλυκέων Υδάτων, του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ, στο ίδιο γνωστικό αντικείμενο.
8. Από το Μάρτιο του 2011 έως και τον Αύγουστο του 2011 κατόπιν εκπαιδευτικής άδειας εργάστηκα στο Τμήμα «Plant Science" του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας σε θέματα σχετικά με την ανταπόκριση των C_3 και C_4 λιβαδικών φυτών στις κλιματικές αλλαγές και συγκεκριμένα στην αύξηση του CO_2 μαζί με τον καθηγητή κ. Kevin Rice.και παρακολούθησα αρκετά σεμινάρια σε σχέση με την οικολογία και την εξέλιξη των λιβαδικών οικοσυστημάτων καθώς και με την επίδραση των κλιματικών αλλαγών στη φυσιολογία των φυτών

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Έχω λάβει μέρος σε μεγάλο αριθμό συνεδρίων ελληνικών και διεθνών κυρίως με παρουσίαση ερευνητικής εργασίας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Είμαι μέλος:

1. της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας (Ε.Λ.Ε)
2. της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας
3. του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
4. του Αγροδασικού Δικτύου Ελλάδας

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Από το 1993 έως και το 2004, ως υποψήφια διδάκτορας αρχικά και ως υπάλληλος του ΑΠΘ μετέπειτα συμμετείχα στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Δασικών Βοσκοτόπων, του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ .

Το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 δίδαξα για δύο εξάμηνα, ως επιστημονικός συνεργάτης, στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης τις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «Κτηνοτροφικά Φυτά». Στο ίδιο Τμήμα του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης κατά τα έτη 2000-2001, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 δίδαξα τη θεωρία και τα εργαστήρια του μαθήματος «Κτηνοτροφικά Φυτά - Λειμώνες» για δύο εξάμηνα το κάθε ακαδημαϊκό έτος.

Μετά το διορισμό μου ως Λέκτορας το 2004 και ως Επικ. Καθηγήτρια το 2011 μου ανατέθηκε η διδασκαλία της θεωρίας (συνδιδασκαλία) και των εργαστηριακών ασκήσεων των παρακάτω προπτυχιακών μαθημάτων:

1. «Λιβαδική οικολογία», υποχρεωτικό μάθημα Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (3^{ο} εξάμηνο).
2. «Διαχείριση και Βελτίωση Λιβαδιών», υποχρεωτικό μάθημα, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (8^{ο} εξάμηνο).
3. «Λιβαδική Οικοφυσιολογία», μάθημα επιλογής Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (5^{ο} εξάμηνο).
4. «Προστασία και διαμόρφωση τοπίου», μάθημα επιλογής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (6^{ο} εξάμηνο).

5. «Οικολογία Λιβαδικού Τοπίου», μάθημα επιλογής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ($7^{ο}$ εξάμηνο).
6. «Λειμώνες Βοσκές - Διαχείριση Βοσκοτόπων» που διδάσκεται στους φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ ($10^{ο}$ εξάμηνο).
7. Από το 2004 συμμετέχω στην πρακτική άσκηση των φοιτητών στο Περτούλι Τρικάλων και στον Ταξιάρχη Χαλκιδικής.

Επίσης, κατά το ανωτέρω διάστημα συμμετέχω στη διδασκαλία (συνδιδασκαλία) των παρακάτω μεταπτυχιακών μαθημάτων:

1. «Δυναμική της λιβαδικής βλάστησης», Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ, έως το 2011
2. «Φυσιολογία υδατικών σχέσεων φυτού», Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ.
3. «Ειδικά θέματα των υδατικών σχέσεων» Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, έως το 2011
4. «Ανάλυση της αυξητικής και πληθυσμιακής δυναμικής του λιβαδικού οικοσυστήματος και τοπίου», υποχρεωτικό μάθημα, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.
5. «Φυσιολογία Λιβαδικών Φυτών υπό Στρεσσογόνο Αβιοτικό Περιβάλλον», μάθημα επιλογής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.
6. «Ανόρθωση λιβαδικών Οικοσυστημάτων», μάθημα επιλογής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.
7. «Φυσιολογία υδατικών σχέσεων φυτών» Τμήμα Γεωπονίας.
8. «Ειδικά θέματα υδατικών σχέσεων», Τμήμα Γεωπονίας από το 2013

Μεταπτυχιακές – διδακτορικές διατριβές

Υπό την επίβλεψή μου εκπονήθηκαν τρεις μεταπτυχιακές διατριβές:

α) της κ. Παναγιώτας Καραϊσκου (Φεβρουάριος 2011), β) της κ. Παρασκευής Εξαδακτύλου (Ιούνιος 2013) και γ) της κ.Ια Ειρήνης Καψάλη (Φεβρουάριος 2014).

Επίσης συμμετείχα στην **εξεταστική επιτροπή έξι μεταπτυχιακών διατριβών**:

α) Γκανάτσιου Ε.,Τμήμα Δασολογίας (Φεβρουάριος 2009), **β)** Ορφανίδου Δ., Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ (Οκτώβριος 2009), **γ)** Μητσάκη Χ., Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, (Δεκέμβριος 2010), **δ)** Καψάλη Δ., Τμήμα Δασολογίας, με τίτλο « Επίδραση της δομής

και διάρθρωσης του τοπίου στη βιοποικιλότητα των λιβαδικών οικοσυστημάτων» (2010), **ε)** Αρχοντέλη Α., Τμήμα Δασολογίας, (2010),**στ)** Σωτήρα Σ., Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, με τίτλο «*Βιοχημική και φυσιολογική μελέτη οικοτύπων της Dactylis glomerata L. διαφορετικής βιοκλιματικής προέλευσης*» (Ιούνιος 2010).

Είμαι μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής **τριών διδακτορικών διατριβών** :

α) της κ Μαρίας Ασφή Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ

β) του κ. Κ. Κυρκόπουλου Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ και

γ) της κ. Α. Σιάσου, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Επίσης συμμετείχα στην εξεταστική επιτροπή **δυο Διδακτορικών διατριβών**

α) της κ. Παναγιώτας Κωστοπούλου, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ, (2007) και **β)** του κ. Κωνσταντίνου Ρούμπου, Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ (Ιούλιος 2012).

Μεταδιδακτορικές εργασίες

Υπό την επίβλεψή μου στα πλαίσια του προγράμματος Θαλής (2012 -2015) «Η δυναμική του συστήματος μετακινούμενης αιγοπροβατοτροφίας στην Ελλάδα. Επιδράσεις στη βιοποικιλότητα» εκπονούνται δύο μεταδιδακτορικές εργασίες από:

1) Κωστοπούλου Παναγιώτα, PhD Λιβαδοπονίας, και
2) Σκλάβου Παρασκευή, PhD Λιβαδοπονίας με τίτλο « Μεταδιδακτορική έρευνα σχετικά με τις επιδράσεις της μετακινούμενης κτηνοτροφίας στη διάρθωση των λιβαδιών».

Προπτυχιακές διατριβές

Έχουν ολοκληρωθεί υπό την επίβλεψή μου οι παρακάτω διατριβές:

1. «Οικοφυσιολογική προσέγγιση τριών αγρωστωδών σε συνθήκες ξηρασίας», (Μαρία Πολυβίου, Χρίστος Κυπριανού, 2009).
2. «Η παραγωγικότητα του *Lolium multiflorum* κάτω από διαφορετικές συνθήκες υδατικής καταπόνησης», (Αλέξης Δημητρακόπουλος, 2009).
3. «Θεμελιώδη ανάπτυξη των ειδών του γένους *Aegilops* L. Διερεύνηση αντοχής τους σε βιοτική και αβιοτική καταπόνηση» (Παρασκευή Εξαδακτύλου, 2009).

4. «Επίδραση της σκίασης στις αλλομετρικές παραμέτρους ετησίων αγρωστωδών» (Ichim Elena Simona, 2009).
5. «Συγκριτική μεθοδολογία υπολογισμού φυλλικής επιφάνειας σε λιβαδοπονικά είδη», (Μαρκίδης Φοίβος και Σταύρου Θεοδόσης 2010).
6. «Επίδραση του υδατικού ελλείμματος και σκίασης στην εγκατάσταση μηχανισμών προσαρμογής στη *Dactylis glomerata* L.» (Καψάλη Ειρήνη, 2010)
7. « Επίδραση του υδατικού ελλείμματος στις αλλομετρικές παραμέτρους πολυετών αγρωστωδών» (Αντωνίου Θεοδωσία, Ιούνιος 2010)
8. «Λιβάδια –Κτηνοτροφία μοχλός ανάπτυξης της περιοχής Βοίου, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (Κατσαούνης Κωνσταντίνος, 2013).
9. «Δασολιβαδικά οικοσυστήματα στην Ήπειρο: Το κουρί στο Ζαγόρι και ο ρόλος του» (Μάρης Γιώργος, 2013).
10. «Τα αυξητικά χαρακτηριστικά του *Lotus aegaeus* L. στη χαμηλή μεσογειακή ζώνη» (Σιαφαρίκας Δημήτρης, 2013)
11. «Επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής στα λιβαδικά οικοσυστήματα» (Γιανταμίδης Ανδρέας, 2013).
12. «Φυτά σε βοσκόμενες εκτάσεις με τοξική δράση» (Λειβαδίτη Δήμητρα, Φεβρουάριος 2014)

8ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟ

Από το 1991 έως το 2001 εργάστηκα στο Εργαστήριο Δασικών Βοσκοτόπων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ σε θέματα που αφορούσαν υδατικές σχέσεις και την φωτοσυνθετική ικανότητα των λιβαδικών φυτών, την οικοφυσιολογία της αποτελεσματικότητας χρησιμοποίησης του νερού, την εξέλιξη και τη καταγραφή της βλάστησης, την επίδραση των σταδίων διαδοχής στην παραγωγικότητα των λιβαδιών, την ικανότητα προσαρμογής λιβαδικών φυτών σε διαταραγμένα περιβάλλοντα για τη δημιουργία φυτοκαλύμματος.

Από το Φεβρουάριο του 2002 έως και το Μάιο του 2003 εργάστηκα ερευνητικά στο Τμήμα Οικολογίας και Εξέλιξης του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας ως συνεργάτης του καθηγητή κ. R. Pearcy με αντικείμενα έρευνας την οικοφυσιολογία και την παραγωγικότητα των φυτών σε περιβάλλοντα υδατικού ελλείμματος, το ρόλο του μικροκλίματος στην αρχιτεκτονική της κόμης την υδραυλική αγωγιμότητα και την παραγωγικότητα των φυτών, τις υδατικές σχέσεις των φυτών σε σχέση με τη

φωτοσύνθεση και το αναπνευστικό ισοζύγιο. Επίσης, κατά την παραμονή μου στο πανεπιστήμιο του Davis συνεργάστηκα με τον καθηγητή κ. K. Rice από το Department of Agronomy and Range Science σε θέματα σχετικά με την οικολογία των αγρωστωδών και τη βιολογία τους. Επιπλέον, ασχολήθηκα με τη δυναμική της εξάπλωσης Μεσογειακών αγρωστωδών και ιδιαίτερα του *Aegilops triuncialis* σε "serpentine" εδάφη.

Επιπλέον, συνεργάζομαι σε θέματα οικολογίας και αντοχής των αγρωστωδών κάτω από καταπονήσεις με τους καθηγητές: α) κ. Harald Meimberg, CIBIO, Πανεπιστήμιο Πόρτο, Πορτογαλία και το τελευταίο χρονικό διάστημα στο Akademischer Rat at Technical University Munich, Chair of Restoration Ecology και β) J. McKay, Bioagricultural Sciences and Pest Management, Πανεπιστήμιο Κολοράντο, USA.

Από το Μάρτιο του 2011 έως και Αύγουστο του 2011 εργάστηκα ερευνητικά στο Τμήμα Επιστήμης των Φυτών του Πανεπιστημίου Davis της Καλιφόρνιας ως συνεργάτης του καθηγητή κ.Kevin Rice σε θέματα οικολογίας διαδοχής και επίδρασης των κλιματικών αλλαγών στη φυσιολογία και οικολογία των λιβαδικών φυτών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Από το Σεπτέμβριο του 1991 έως το 2004 εργάστηκα στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Δασικών Βοσκοτόπων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ:

- ✓ «Μελέτη έρευνα της ντόπιας κατσίκας στο φυσικό περιβάλλον και σε περιβάλλον βελτιωμένο στη περιοχή Σερρών», από 01/01/1992 έως 31/12/1992. Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΜΟΠ).
- ✓ «Ανάλυση και διαμόρφωση μοντέλων λειτουργίας των αγροτικών επιχειρήσεων και επιπτώσεις στη χρησιμοποίηση αγροτικής γης στις υποανάπτυκτες χώρες της Μεσογείου», από 01/01/1992 έως 31/12/1994. Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση.
- ✓ «Αξιοποίηση βοσκήσιμης ύλης και υποπροϊόντων στη Μεσογειακή περιοχή», από 01/01/1993 έως 31/12/1994. Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση.
- ✓ «Επιλογή και χρησιμοποίηση καλλιεργούμενων δένδρων και θάμνων για την παραγωγή τροφών στα Μεσογειακά εντατικά συστήματα κτηνοτροφικής παραγωγής», από 01/09/1993 έως 31/12/1993, από 16/05/1994 έως 31/12/1994 και από 01/01/1995 έως 28/02/1995. Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση.

- ✓ «Ικανότητα εγκατάστασης αγρωστωδών ειδών σε διαταραγμένα περιβάλλοντα», από 01/01/1994 έως 31/03/1994, από 01/01/1995 έως 31/12/1995. Φορέας χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ.
- ✓ «Εναλλακτικές χρήσεις γης με ταχυαυξή δένδρα», από 01/01/1994 έως 31/12/1994, από 01/01/1995 έως 22/07/1996. Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση.
- ✓ «Λιβαδική ανάπτυξη στη ζώνη της Σουδανικής σαβάνας της πολιτείας Sokoto της Νιγηρίας η οποία κινδυνεύει να καταστραφεί», από 01/01/1995 έως 31/12/1995. Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση.
- ✓ «Οικοφυσιολογία της παραγωγικής αποτελεσματικότητας σε βοσκόμενα ποολίβαδα της χαμηλής ζώνης σε διάφορα στάδια διαδοχής», από 01/12/1996 έως 30/11/1998, με επιστημονικά υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Β. Νοϊτσάκη. Φορέας χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ-94).
- ✓ «Πιστοποίηση μιγμάτων σπόρων», με επιστημονικά υπεύθυνο το καθηγητή κ. Α. Νάστη. Φορέας χρηματοδότησης: Ιδιωτική εταιρεία.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα συμμετείχα στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα:

- ✓ Μελέτη της επίδρασης του νερού στην περιεκτικότητα και τη ποιοτική σύσταση των αιθέριων ελαίων σε φυτά της οικογένειας *Lamiaceae*, από 1/10/2007 έως 30/9/2009, με επιστημονικά υπεύθυνο τον επίκουρο καθηγητή κ. Η. Τελόγλου. Φορέας χρηματοδότησης ΑΤΕΙΘ (Παράρτημα 19).
- ✓ «Σύστημα δεικτών περιβάλλοντος και αειφορίας για τη Θεσσαλονίκη», από 01/01/2007 έως 31/08/2008, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Νικόλαο Μουσιόπουλο, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Φορέας χρηματοδότησης: Οργανισμός Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης (ΟΡΘ) (Παράρτημα 12).
- ✓ Συμμετείχα ως κύριος ερευνητής στο πρόγραμμα με τίτλο «Re-introductions and their consequences in the range of origin: The competitive ability of invasive genotype of Aegilops cylindrica», (R&D Projects Supported by Portugal FCT), (υπεύθυνος Meimberg H.)
- ✓ ΘΑΛΗΣ (1/1/2012-30/9/2015). «ΘΑΛΗΣ- Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης – Η δυναμική του συστήματος

μετακινούμενης αιγοπροβατοτροφίας στην Ελλάδα. Επιδράσεις στη βιοποικιλότητα», που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο. (Επιστημ. υπεύθυνη: Βασιλική Λάγκα, Επιστημ. Υπεύθυνη 3η υποομάδας: Μαρία Καρατάσιου)

- ✓ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ (1/3/2012- 31/12/2014): Ολιστική προσέγγιση μηχανισμών προσαρμογής στην υδατική καταπόνηση για τη βελτίωση της παραγωγικότητας και της αντοχής στην ξηρασία φυσικών πληθυσμών του *Lotus corniculatus* Φορέας Χρηματοδότησης: Αρχιμήδης ΙΙΙ. ΥΠΕΠΘ (Υπεύθυνη: Λαζαρίδου Μάρθα).

10. Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών του Τομέα Λιβαδοπονίας και Άγριας Πανίδας-Ιχθυοπονίας Γλυκέων Υδάτων.
11. Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ.

ΕΠΙΛΓΜΕΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. **Καρατάσιου Μ.Δ. 1999.** Οικοφυσιολογία της αποτελεσματικότητας χρησιμοποίησης νερού σε μεσογειακά ποολίβαδα. Διδακτορική Διατριβή. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Παράρτημα 4 Τόμος ΛΗ/1995, σελ. 171.
2. **Almaliotis D., I. Therios and M. Karatassiou, 1997.** Effects of nitrogen fertilization on growth, leaf nutrient concentration and photosynthesis in the peach, cv. redhaven, grafted on three rootstocks. *Acta Horticultura* 449(1): 169-174.
3. **Almaliotis D., I. Therios and M. Karatassiou, 1997.** Effects of nitrogen fertilization on growth, leaf nutrient concentration and photosynthesis in three peach cultivars. *Acta Horticultura* 449(2): 529-534.
4. **Karatassiou M., B. Noitsakis, Z. Koukoura, 1997.** The effects of drought condition on the water relations of annual and perennial forage species in a low elevation grassland. *Acta Horticultura* 449(2): 583-588.
5. **Abraham E., Z. Koukoura, B. Noitsakis, M. Karatassiou, M.D. Magaji and A. Nastis, 1998.** Evaluation for productivity drought resistance of three native Nigerian grasses. *In:* Hoffmann (Hrsg.) under Mitarbeit von C. Schafer, Steibach, J. and Willeke

– Westein (Eds), Proc of symposium «Prospects for pastoralism in West Africa», 18-21 Ιουνίου 1997, Giessen Germany, p. 67-72.

6. **Koukoura Z., M. Karatassiou, E. Abraham, M.D. Magaji and A. Nastis, 1998.** Competition effects of *Dactyloctenium aegyptiacum* and *Pennicetum pedicellatum* for *Cassia tora* biological control. *In*: Hoffmann (Hrsg.) under Mitarbeit von C. Schafer, Steibach, J. and Willeke – Westein (eds), Proceeding of symposium «Prospects for pastoralism in West Africa», 18-21 Ιουνίου 1997, Giessen Germany, p. 79-86.
7. **Karatassiou M., B. Noitsakis, Z. Koukoura, 1998**. The water use efficiency of annual and perennial forage species in low elevation grasslands. In: B. Boller and F.J. Stadelmann (Eds). Proceeding of the 21st Meeting of the Fodder Crops and Amenity Grasses Section of EUCARPIA "Breeding for a multifunctional agriculture". 9-12 September 1997, Kartause Ittingen, Switzerland, p. 70-72.
8. **Koukoura Z., M.S. Vrahnakis and M. Karatassiou, 1999.** Effects of *Dactylis glomerata* and *Festuca ovina* on *Pinus brutia* seedling survival. *In:* V.P. Papanastasis, J. Frame and A.S. Nastis (Eds), «Grasslands and Woody Plants in Europe». Symposium of EGF, Thessaloniki Greece 1999, *Grassland Science in Europe* 4: 181-185.
9. **Κούκουρα Ζ. Καρατάσιου Μ., 2001.** Μακροχρόνιες επιδράσεις της βόσκησης στη βιοποικιλότητα των λιβαδιών. Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, « Η Λιβαδοπονία στο κατώφλι του 21ου αιώνα», 4-6 Οκτωβρίου Ιωάννινα 2000, σελ. 117-122.
10. **M. Karatassiou, B. Noitsakis, Z. Koukoura, 2001**. Water relations of *Medicago minima* L growing in abandoned field). *In*: P. K. Radogloy (Ed.) Proceeding International conference of NAGREF Forest Research Institute on «Forest Research: A challenge for an Integrated European Approach», 27 August - 1 September 2001, Thessaloniki Greece, p. 711-714.
11. **Vigo C., I.N. Therios, A. Patakas, M. Karatassou and A. Nastou, 2002.** Changes in photosynthetic parameters and nutrient distribution of olive plants (*Olea europea* L.) Cultivar «chondrolia chalkidikis» under NaCl, Na_2SO_4 and KCl salinities. *Agrochimica*, 46(1-2): 33-46.
12. **Καρατάσιου Μ., 2004.** Προσέγγιση αλληλοπαρεμβατικών σχέσεων *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty και *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin διαμέσου πειραματικής σειράς αντικατάστασης. 4ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, «Λιβάδια των

πεδινών και ημιορεινών περιοχών: μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου», 10-12 Νοεμβρίου 2004, Βόλος, σελ. 147-152.

13. **Κωστοπούλου Π., Μ. Καρατάσιου και Β. Νοϊτσάκης, 2006**. Εποχιακή μεταβολή της υδραυλικής αντίστασης υπό περιορισμένη υδατική δίαιτα στον αγωγό ιστό του *Melilotus officinalis L.* Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, «Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών», 1-3 Νοεμβρίου 2006 Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 87-92.
14. **Καρατάσιου Μ., Ζ. Κούκουρα και Π. Κωστοπούλου, 2006.** Αποτελεσματικότητα χρησιμοποίησης νερού δύο λιβαδικών ειδών με διαφορετική φωτοσυνθετική πορεία. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, «Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών», 1-3 Νοεμβρίου 2006 Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 161-166.
15. **Parissi Z.M., E.M. Abraham, E. Karameri, A. Kexagia and M. Karatassiou, 2007.** Comparable study of nutritive value in Greek populations of *Dactylis glomerata* L. growing in contrasting environments in association to maturity. *Grassland Science in Europe*, 9:371-374.
16. **Karatassiou M., Z. M. Parissi, E. M. Abraham, and A. P. Kyriazopoulos, 2008**. Growth of *Morus alba* L. under water deficit conditions. *Options Méditerranéennes series* A, 79: 315-318.
17. **Καρατάσιου Μ., Β. Νοϊτσάκης, Ζ. Κούκουρα, 2008.** Ανάλυση δύο δεικτών αποτελεσματικότητας χρησιμοποίησης του νερού στη *Dactylis glomerata* L. Πρακτικά 6ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, 2-4 Οκτωβρίου 2008 Λεωνίδιο Αρκαδίας, σελ. 123-128.
18. **Abraham E.M., M.D. Karatassiou, Z.M. Parissi, Z. Koukoura and C.N. Tsiouvaras 2009.** Long term effects of grazing on composition in various habitants of a mountainous area in Central Greece. *Options Méditerranéennes Series A* 85: 73-78.
19. **Karatassiou M.D., Z. Koukoura 2009.** Protection from grazing: a way to restore vegetation in semi arid grasslands in Northern Greece. *Options Méditerranéennes Series A* 85: 89-104.
20. **Karatassiou M., B. Noitsakis and Z. Koukoura, 2009**. Drought adaptation ecophysiological mechanisms of two annual legumes on semi – arid Mediterranean grassland. *Scientific Research and Essays* 4(5): 493-500.
21. **Καρατάσιου, Μ. 2009**. Εξέλιξη της βλάστησης και παραγωγικότητα των μεσογειακών ποολίβαδων. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και

Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, 2ος Τόμος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Εκδοτικός οίκος Αδελφών Κυριακίδη α.ε, σελ. 189-201.

22. **Kostopoulou, P., M. Karatassiou, E.M. Abraham, Z.M. Parissi, A. Kyriazopoulos mand E.I Kapsali, 2010.** Physiological responses of two ecotypes of Dactylis glomerata L. under water-deficit conditions. *Options Méditerranéennes* 92: 161-164
23. **Sklavou, P.S., M. Karatassiou, C.N. Tsiouvaras and B. Noitsakis**, **2010.** Ecophysiological approach of herbaceous understory vegetation in a grazed Robinia pseudoacacia silvopastoral system. *Options Méditerranéennes* 92: 59-62.
24. **Abraham, E.M., A. Kyriazopoulos, Z.M. Parissi, M. Karatassiou, P. Kostopoulou, K. Anjalanidou, C. Katsouta**, **2010.** Differences in growth characteristics between ecotypes of *Dactylis glomerata* L. under water deficit conditions. *Options Méditerranéennes* 92: 113-116.
25. **Karatassiou M., Z. Parissi, P. Kostopoulou, A. Dimitrakopoulos**, **2010**. Effects of drought on leaf area and nitrogen partitioning of *L. multiflorum* L. XII International Symposium on Forage Crops of Republic of Serbia, *Biotechnology in animal husbandry* 26: 443-450.
26. **Lazaridou, M, M. Karatassiou, P. Kostopoulou, Z. Koukoura 2010**. Tall fescue performance under drought and cutting conditions. Biotechnology in animal husbandry 26 (SI): 379-387.
27. **Κωστοπούλου Π., Μ. Καρατάσιου και Β. Νοϊτσάκης, 2010.** Συμβολή ποωδών ειδών στη βιοθεραπεία εδάφους με υψηλές συγκεντρώσεις βαρέων μετάλλων. Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ξάνθη, 14-16 Οκτώβρη 2010. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, σελ. 91-96
28. **Εξαδακτύλου Π., Μ. Καρατάσιου και Π. Κωστοπούλου, 2010.** Η αντοχή των ειδών του γένους Aegilops σε αβιοτική και βιοτική καταπόνηση. Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ξάνθη, 14-16 Οκτώβρη 2010. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, σελ. 147-152.
29. **Karatassiou M. and B. Noitsakis 2010**. Changes of the photosynthetic behaviour in annual C3 species at late successional stage under environmental drought conditions Photosynthetica 48(3): 337-382
30. **Meimberg H., N. Milan, M. Karatassiou, E. Espeland, J. Mckay and K. Rice, 2010.** Patterns of introduction and adaptation during the invasion of Aegilops truncialis (Poaceae) into Californian serpentine soils. *Molecular Ecology* 19 (23): 5308-5319.

31. **Καρατάσιου, Μ., Π. Κωστοπούλου**, **2011.** Οικοφυσιολογικοί δείκτες προσαρμογής ποωδών φυτών σε υδατική καταπόνηση. Πρακτικά 14ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 1-4 Νοεμβρίου 2009. σελ. 347-354.
32. **Καρμίρης, Η., Ε. Αβραάμ, Ζ. Παρίση, Μ. Καρατάσιου**, **2011.** Διαχείριση των λιβαδικών εκτάσεων και διαχρονική εξέλιξη δεικτών αειφορίας του κτηνοτροφικού κλάδου στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, τιμητικός τόμος για τον αείμνηστο καθηγητή κ. Ν. Στάμου (Εκδότες: Χριστοδούλου Α, Μπλιούμης Β., Σταματέλος Γ.), Α.Π.Θ.Τόμος ΜΕ/2002/45.
33. **Καρατάσιου Μ., Π. Κωστοπούλου, Μ. Πολυβίου, Χ. Κυπριανού**, **2011.** Οικοφυσιολογική προσέγγιση της αντοχής τριών πολυετών αγρωστωδών στην ξηρασία. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τιμητικός τόμος για τον αείμνηστο καθηγητή κ. Ν. Στάμου Α.Π.Θ. Τόμος ΜΕ /2002/45.
34. **Lazaridou M, Kostopoulou P, Karatassiou M, Merkouropoulos G . 2012** Comparative investigation on physiological responses of field grown alfalfa and tall fescue to water deficit and cutting. *African Journal of Range & Forage Science* 29 (3), 147-152
35. **Karatassiou M., M. Lazaridou, P. Kostopoulou and T. Antoniou. 2012**. Influence of water deficit on growth parameters of perennial grass species. *Options Méditerranéennes Series* 102: 61-64.
36. **Kostopoulou P., M. Karatassiou and N. Barbayiannis, 2012.** Effect of limited water supply on Melilotus officinalis nutrient content. *Options Méditerranéennes Series* 102: 83-86.
37. **Lazaridou M., P. Kostopoulou and M. Karatassiou, 2012**. Competition in an alfalfa-tall fescue mixture under Mediterranean conditions. *Options Méditerranéennes Series* 102: 87-91.
38. **Sklavou P.S., M. Karatassiou, C.N. Tsiouvaras and B. Noitsakis. 2012**. The hydrodynamic relationships of two herbaceous species in a grazed Morus Alba L. silvopastoral system. *Options Méditerranéennes Series* A 102: 461-464.
39. **Lazaridou M., Karatassiou M. and P. Kostopoulou 2013**. Cutting and water deficit effect on water use efficiency of forage species. In: Dry Grasslands of Europe: Grazing and Ecosystem Services. Proceedings of the 9th European Dry Grassland Meeting. Prespa, Greece, 19-23 May 2012, pp.198-203.

40. **Karatassiou M., Kostopoulou P. and Sklavou P. 2013**. Methods for estimating leaf area in forages species. In: Dry Grasslands of Europe: Grazing and Ecosystem Services. Proceedings of the 9th European Dry Grassland Meeting. Prespa, Greece, 19-23 May 2012, pp.163-168.
41. **Μάρης Γ., Μ. Καρατάσιου και Κ. Στάρα, 2013.** Το "Κουρί" στο Ζαγόρι της Ηπείρου και η σύνδεσή του με τα Δασολιβαδικά Οικοσυστήματα. Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίνη 3-6 Οκτωβρίου 2013. σελ. 744-750.
42. **Abraham E.M., A.P. Kyriazopoulos, Z.M. Parissi, P. Kostopoulou, M. Karatassiou, K. Anjalanidou, C. Katsouta, 2014.** Growth, dry matter production, phenotypic plasticity, and nutritive value of three natural populations of *Dactylis glomerata* L. under various shading treatments. *Agroforestry Systems* 88(2):287-299.
43. **Kostopoulou P., Z.M. Parissi, E.M. Abraham, M. Karatassiou, A.P. Kyriazopoulos, N. Barbayannis, 2014.** Effect of selenium on mineral content and nutritive value of *Melilotus officinalis* L. *Journal of Plant Nutrition*. (Έγινε δεκτή για δημοσίευση
44. **Karatassiou M., P. Kostopoulou, M. Lazaridou, T. Merou, P. Giagourta and B. Noitsakis, 2014.** Impact of limited irrigation on the growth characteristics of *Lotus corniculatus*. *Options Méditerranéennes Series* 109:173-177.
45. **Karatassiou M., Z. M. Parissi, P. Sklavou and S. Ispikoudis, 2014.** The impact of transhumant livestock system on the diversity of two mountainous grasslands in Northern Greece. *Options Méditerranéennes Series* 109: 499-503.
46. **Parissi Z.M., D. Rapti, P. Sklavou and M. Karatassiou, 2014.** Grazing as a tool to maintain floristic diversity and herbage production in mountainous areas in northwest Greece. *Options Méditerranéennes Series* 109:523-526.
47. **Exadactylou P. and M. Karatassiou, 2014.** The growth of two perennial grasses under water deficit conditions in Mediterranean grassland. *Options Méditerranéennes*, 109:143-147.
48. **Καρατάσιου Μ., Π. Κωστοπούλου, Ε. Λυμπίκη, Α. Λαζαρίδου, Μ. Λαζαρίδου, 2014.** Διερεύνηση της αντοχής του *Lotus corniculatus* L. σε συνθήκες περιορισμένης άρδευσης. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Θεσσαλονίκη, 1-3 Οκτώβρη 2014. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, (Έχει γίνει δεκτή).
49. **Σκλάβου Π., Μ. Καρατάσιου, και Α. Σιδηροπουλου, 2014.** Ο ρόλος της μετακινούμενης κτηνοτροφίας στην εξέλιξη της βλάστησης και του τοπίου του όρους

Βέρμιο. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Θεσσαλονίκη, 1-3 Οκτώβρη 2014. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, (Έχει γίνει δεκτή).

50. **Κωστοπούλου Π., Μ. Καρατάσιου, Α. Γιανταμίδης, 2014.** Οι επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής στα λιβαδικά οικοσυστήματα. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Θεσσαλονίκη, 1-3 Οκτώβρη 2014. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, (Έχει γίνει δεκτή).
51. **Εξαδακτύλου Π., Μ. Καρατάσιου, 2014**. Η επίδραση της ξηρασίας στις υδατικές σχέσεις ετησίων λιβαδικών φυτών σε ποολίβαδο της χαμηλής ζώνης. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Θεσσαλονίκη, 1-3 Οκτώβρη 2014. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, (Έχει γίνει δεκτή).
52. **Kostopoulou P., Karatassiou, M., Lazaridou, A., Lazaridou, M. and Patakas, A, 2014.** Impact of limited irrigation on *Lotus corniculatus* water economy and photosynthetic performance. Grassland Science in Europe (in press).