

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ : Βορεάδη (ου)
ΟΝΟΜΑ : Αικατερίνη
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ : Κωνσταντίνος
ΙΔΙΟΤΗΤΑ- ΘΕΣΗ : Βιολόγος, Δρ. Οικολογίας Παν/μίου Κρήτης -
Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)
Υπεύθυνη Εργαστηρίου Υδροβιολογίας ΜΦΙΚ
Υπεύθυνη Εργαστηρίου Υδροβιολογίας ΜΦΙΚ
ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 1955
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : Ηράκλειο Κρήτης
Τηλέφωνο επικοινωνίας : +30 2810-393278
E-mail : voreadou@nhmc.uoc.gr, voreadou@gmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

1979 **Πτυχίο Βιολογίας** Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσσαλονίκης
1983 - 1984 Μεταπτυχιακές σπουδές στο Ινστιτούτο Οικολογικής Βοτανικής του Παν/μίου της Κοπεγχάγης, με υποτροφία του ΥΠΕΠΘ.
1985 Μεταπτυχιακό σεμινάριο στο Commonwealth Mycological Institute Αγγλίας, σχετικό με τη χρήση βιολογικών δεικτών στην εκτίμηση της ρύπανσης.
1985 Εκπαίδευση στο εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας του

- Παν/μίου Κρήτης, σε έγκλειση και παρατήρηση φυτικών ιστών στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο διέλευσης και σάρωσης.
- 1985 - 1987 Μεταπτυχιακές σπουδές στο τμήμα Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης και απόκτηση **μεταπτυχιακού τίτλου ειδίκευσης (Master)** στη Βιολογία.
- 1988 Επιμόρφωση στον Υδροβιολογικό σταθμό Lunz am See της Ακαδημίας Επιστημών της Αυστρίας, σε θέματα Υδροβιολογίας. με υποτροφία του Αυστριακού κράτους.
- 1990 Επιμόρφωση στο Υδροβιολογικό εργαστήριο του Παν/μιου Paul Sabatier της Τουλούζης Γαλλίας, μέσα από το δίκτυο ανταλλαγών Erasmus.
- 1987 - 1993 **Λιδακτορικό δίπλωμα** από το εργαστήριο Χερσαίας Οικολογίας του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, με θέμα «Επιπτώσεις των υγρών αποβλήτων των ελαιουργείων στα οικοσυστήματα των τρεχούμενων νερών της Κρήτης»
- 1993 Σεμινάριο Εισαγωγικής Επιμόρφωσης στο Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο (Π.Ε.Κ.) Ηρακλείου
- 1997 Επιμόρφωση στη Μ. Βρετανία (στα πλαίσια προγράμματος κινητικότητας ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο «Επίσκεψη μελέτης, προπαρασκευαστική επίσκεψη και πρακτική άσκηση για την καλύτερη οργάνωση του ΕΚΦΕ Ηρακλείου», Σεπτέμβριος 1997) και συγκεκριμένα
- ◆ στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου και στο Μουσείο Επιστημών του Λονδίνου, σχετικά με την οργάνωση των εκπαιδευτικών τους τμημάτων.
 - ◆ στο εκπαιδευτικό συγκρότημα COCKBURN του LEEDS και στον Οργανισμό WELLCOME TRUST, σχετικά με τα εκπαιδευτικά τους προγράμματα και την οργάνωση και υποδομή των εργαστηρίων τους.
- Επιμόρφωση στη Δανία για το πρόγραμμα (Δράση 1 Πολυεταρικές Σχολικές Συμπράξεις) (30/1-2/2/97)
- 2000 Επιμόρφωση στη Γαλλία και συγκεκριμένα
- ◆ στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Παρισιού για την

παραγωγή έντυπου υλικού για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

2007 «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Θεωρητικού Μέρους» στο πλαίσιο του έργου «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης» διάρκειας 300 ωρών . Αρ.Μητρώου ΕΚΕΠΙΣ ΕΑ 17430

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά : Άριστα, επίπεδο C2

Γαλλικά: Πολύ καλά, επίπεδο B2

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ - ΣΥΛΛΟΓΩΝ

- ◆ Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρίας
- ◆ Ελληνικής Σπηλαιολογικής Εταιρίας
- ◆ Commission Internationale pour l'exploration de la Mer Méditerranée (C.I.E.S.M.)
- ◆ British Lichen Society
- ◆ Freshwater Biological Association
- ◆ Societas Internationalis Limnologiae
- ◆ Συλλόγου ΕΔΠ Παν. Κρήτης
- ◆ Συλλόγου Φύλων ΜΦΙΚ-ΠΚ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Α) Διδακτική Εμπειρία

- 1979-1980 ◆ Γυμνάσιο Σεπολίων
- 1980-1981 ◆ Γυμνάσιο Δραπετσώνας
- 1985-1987 ◆ Θεωρητική κατάρτιση φοιτητών Ιατρικής & Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε θέματα Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, Μικροβιολογίας, Βιολογίας, Ζωολογίας και Οικολογίας.

- 1993 ♦ Διδασκαλία μαθήματος “Οικολογία- Προστασία Περιβάλλοντος” στη Σχολή Ξεναγών Κρήτης.
- 1994 - 2005 ♦ Εκπαιδευτικός Β/θμιας Εκπ/σης
- 1995 - 1997 ♦ Διδασκαλία μαθήματος Υδροβιολογίας σε μεταπτυχιακούς φοιτητές Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 1997 ♦ Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Ηρακλείου
- ♦ Παν/μιο Κρήτης - Μουσείο Φυσικής Ιστορίας- Εκπαίδευση μαθητών σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος , στα πλαίσια του εκπαιδευτικού προγράμματος του Μουσείου.
- 1998 - ♦ Παν/μιο Κρήτης - Μουσείο Φυσικής Ιστορίας - Ομιλίες σε
μέχρι σχολεία Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης σε θέματα φυσικού
σήμερα περιβάλλοντος, στα πλαίσια των εκπαιδευτικών
 δραστηριοτήτων του Μουσείου.
- 2011- μέχρι ♦ Παν/μιο Κρήτης- Μάθημα Υδροβιολογίας στους
σήμερα μεταπτυχιακούς φοιτητές Τμ. Βιολογίας

B) Σεμινάρια-Εργαστήρια σε ενήλικες

- ♦ Εκπαιδύτρια στο σεμινάριο «Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων» Πιλοτικό πρόγραμμα TRITON, Οκτώβριος 1995.
- ♦ Επιμορφωτικό σεμινάριο σε εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Μέθοδοι προσέγγισης του Φυσικού Περιβάλλοντος και εφαρμογή τους στην Α/θμια και β/θμια Εκπ/ση». ΜΦΙΚ Οκτώβριος-Νοέμβριος 1997
- ♦ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εκπαιδευτικούς Β/θμιας Εκπ/σης. «Ενημέρωση των εκπ/κών του κλάδου ΠΕ4, στα νέα αναλυτικά προγράμματα, βιβλία και εργαστηριακές ασκήσεις των φυσικών μαθημάτων του Γυμνασίου». Παν/μιο Κρήτης, Νοέμβριος 1997
- ♦ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε εκπαιδευτικούς Β/θμιας Εκπ/σης. «Εργαστήριο με ζωντανούς φυτικούς και ζωικούς οργανισμούς και επισκέψεις στη φύση». Παν/μιο Κρήτης Μάιος 1998

- ◆ Μηνιαίων κύκλοι ενημερωτικών σεμιναρίων σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Εκθέματα, Έντυπο υλικό, Εκπαιδευτικές δραστηριότητες του ΜΦΙΚ». ΜΦΙΚ Σεπτέμβριος 1998 - Ιούνιος 2005
- ◆ Ετήσιων κύκλων επιμορφωτικών σεμιναρίων σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Η χρήση του εκθεσιακού υλικού και της πληροφορίας του ΜΦΙΚ, στο σχεδιασμό και την υλοποίηση προγραμμάτων Σχολικής Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης». ΜΦΙΚ Σεπτέμβριος 1998 - Ιούνιος 2005
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Χλωρίδα, Πανίδα, Νερό, Γεωλογικά φαινόμενα. Θεματικές ενότητες για τα προγράμματα Σχολικής Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης». ΜΦΙΚ Οκτώβριος 2005
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Το πρόγραμμα LIFE και η Μουσείοβαλίτσα του Γυπαετού». ΜΦΙΚ Φεβρουάριος 2006
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε μηχανικούς ΤΕΕ/ΤΑΚ. «Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος». ΜΦΙΚ Δεκέμβριος 2006
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε Εκπαιδευτικούς Β/θμιας Εκπ/σης (κλάδου ΠΕ4). «Η διδασκαλία του μαθήματος των Φυσικών Επιστημών: ένα δημιουργικό παιχνίδι» στο πλαίσιο του Ερευνητικού Εκπαιδευτικού προγράμματος EUCLIDES «Enhancing the Use of Cooperative Learning to Increase Development of Science studies-Προώθηση της Συνεργατικής Μάθησης στη βελτίωση της διδασκαλίας των μαθημάτων των φυσικών επιστημών». ΜΦΙΚ Ιούνιος 2009
- ◆ Ενημερωτικό Σεμινάριο - Βιωματικό Εργαστήριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης. «Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες του ΜΦΙΚ». ΜΦΙΚ Ιανουάριος 2010
- ◆ Επιμορφωτικά σεμινάρια σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας Εκπαίδευσης. «Σύνδεση του μαθήματος Μελέτης Περιβάλλοντος και των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών με την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση». ΜΦΙΚ Ιανουάριος 2010
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο - Εργαστήριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης. «Ενέργεια, Ανανεώσιμες πηγές και Τοπική Κοινωνία». ΜΦΙΚ Φεβρουάριος 2010
- ◆ Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκό Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης. «Discover Open Science Resources». ΜΦΙΚ Ιούλιος 2010

- ◆ Συμμετοχή σε Βιωματικό Εργαστήριο σε Μουσειοπαιδαγωγούς. «Αρχές που διέπουν το σχεδιασμό εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων για παιδιά προσχολικής ηλικίας». ΜΦΙΚ Ιούλιος 2010
- ◆ Συμμετοχή σε Επιμορφωτικό σεμινάριο για Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Αειφόρο Σχολείο». ΜΦΙΚ Οκτώβριος 2010
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο - Βιωματικό Εργαστήριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης, Μουσειοπαιδαγωγούς και σε Επιμελητές Συλλογών Μουσείων. «Καινοτόμες εκπαιδευτικές προσεγγίσεις που προωθούν τη συνεργασία Σχολείου και Μουσείων Φυσικής Ιστορίας σε θέματα Περιβάλλοντος και Φυσικών Επιστημών». ΜΦΙΚ Δεκέμβριος 2010 - Ιανουάριος 2011
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο - Βιωματικό Εργαστήριο σε τεχνικούς, συντηρητές, φύλακες, πολιτικούς μηχανικούς, αρχαιολόγους, διασώστες, πυροσβέστες κ.ά. «Εφαρμογή Ορθών Πρακτικών και Κανόνων προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς σε περίπτωση σεισμικού κινδύνου» στο πλαίσιο του προγράμματος “PATCH” Prevention, Analysis and Tools for Cultural Heritage. ΜΦΙΚ Οκτώβριος 2011
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης. «Η χρήση του εκπαιδευτικού video στην τάξη» στο πλαίσιο Ερευνητικού Εκπαιδευτικού προγράμματος «YOURVID – Yourvid Save Energy-Εξοικονόμηση Ενέργειας». ΜΦΙΚ Οκτώβριος 2011
- ◆ Επιμορφωτικά Σεμινάρια – Βιωματικά Εργαστήρια σε Εκπαιδευτικούς Α/θμιας Εκπ/σης & Μουσειοπαιδαγωγούς. «Το εκπαιδευτικό σενάριο «Η Φύση είναι το σπίτι μας» στο πλαίσιο του προγράμματος «NATURAL EUROPE: Use of Natural History and Environmental Cultural Heritage Digital Content for Education». ΜΦΙΚ Νοέμβριος 2011
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο - Βιωματικό Εργαστήριο στο Σύλλογο Εθελοντών Πολιτικής Προστασίας Δήμου Ηρακλείου (PROTECTA) με θέμα «Εφαρμογή Ορθών Πρακτικών και Κανόνων προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς σε περίπτωση σεισμικού κινδύνου» στο πλαίσιο του προγράμματος “PATCH” Prevention, Analysis and Tools for Cultural Heritage. ΜΦΙΚ Δεκέμβριος 2011
- ◆ Επιμορφωτικό Σεμινάριο - Βιωματικό Εργαστήριο στο Σύλλογο Εθελοντών Διασωστών Ελλάδας, παράρτημα Κρήτης με θέμα «Εφαρμογή Ορθών Πρακτικών και Κανόνων προστασίας της Πολιτιστικής Κληρονομιάς σε περίπτωση σεισμικού κινδύνου» στο πλαίσιο του προγράμματος “PATCH” Prevention, Analysis and Tools for Cultural Heritage. ΜΦΙΚ Μάρτιος 2012

- ◆ Επιμορφωτικά Σεμινάρια – Βιωματικά Εργαστήρια σε 164 Εκπαιδευτικούς Α/θμιας Εκπ/σης. «Το εκπαιδευτικό μονοπάτι - Η Φύση είναι το σπίτι μας» στο πλαίσιο του προγράμματος «NATURAL EUROPE: Use of Natural History and Environmental Cultural Heritage Digital Content for Education». Κέντρο Περιβαλλοντικής Κατάρτισης ΜΦΙΚ Μάρτιος 2012
- ◆ Επιμορφωτικό Βιωματικό Σεμινάριο σε 14 Εκπαιδευτικούς, Σχολικούς συμβούλους & Μουσειοπαιδαγωγούς. « Δημιουργώ εκπαιδευτικά μονοπάτια ή σενάρια» στο πλαίσιο του προγράμματος «NATURAL EUROPE: Use of Natural History and Environmental Cultural Heritage Digital Content for Education». ΜΦΙΚ Απρίλιος 2012
- ◆ Επιμορφωτικά Σεμινάρια – Βιωματικά Εργαστήρια σε 984 Εκπαιδευτικούς Α/θμιας Εκπ/σης. «Τα εκπαιδευτικά μονοπάτια α. Η Φύση είναι το σπίτι μας, β. Ζώα και φυτά προσαρμόζονται στο περιβάλλον, γ. Ο λύκος των παραμυθιών και ο λύκος της φύσης» στο πλαίσιο του προγράμματος «NATURAL EUROPE: Use of Natural History and Environmental Cultural Heritage Digital Content for Education». Κέντρο Περιβαλλοντικής Κατάρτισης ΜΦΙΚ 4, 16, 17, 19, 22, 23, 24, 25 & 30 Οκτωβρίου 2012- 2, 12, 13, 19, 28 Νοεμβρίου 2012
- ◆ Επιμορφωτικά Σεμινάρια – Βιωματικά Εργαστήρια και Εργαστήριο πεδίου σε 20 εκπαιδευτικούς Β/θμιας Εκπ/σης «Το εκπαιδευτικό μονοπάτι ή σενάριο - Ακολούθησε το ποτάμι». Διοργάνωση: Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο, ΜΦΙΚ τμ. Εκπαίδευσης, ΚΠΕ Αρχανών, Ενιαίο Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου, Δ/ση Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου, στο πλαίσιο του προγράμματος, «NATURAL EUROPE: Use of Natural History and Environmental Cultural Heritage Digital Content for Education», Κέντρο Περιβαλλοντικής Κατάρτισης ΜΦΙΚ-Φόδελε Ηρακλείου Κρήτης, 8, 9 & 10 Οκτωβρίου 2012
- ◆ Επιμορφωτικά Σεμινάρια – Βιωματικά Εργαστήρια σε 420 Εκπαιδευτικούς Α/θμιας Εκπ/σης. «Τα εκπαιδευτικά μονοπάτια α. Η Φύση είναι το σπίτι μας, β. Ζώα και φυτά προσαρμόζονται στο περιβάλλον, γ. Ο λύκος των παραμυθιών και ο λύκος της φύσης» στο πλαίσιο του προγράμματος «NATURAL EUROPE: Use of Natural History and Environmental Cultural Heritage Digital Content for Education». Κέντρο Περιβαλλοντικής Κατάρτισης ΜΦΙΚ 5, 12, 13, 18, 19 & 21 Νοεμβρίου 2013

Γ) Συγγραφική Εμπειρία

Συμμετοχή στη συγγραφή:

- ◆ Υλικού Επιμορφωτικού σεμιναρίου του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης για εκπαιδευτικούς Β/θμιας Εκπ/σης με τίτλο, «Εργαστήριο με ζωντανούς φυτικούς και ζωικούς οργανισμούς και επισκέψεις στη φύση» (ΕΠΕΑΕΚ, Μάιος 1998).
- ◆ Εκπαιδευτικού υλικού για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση με τίτλο «Το Φυσικό Περιβάλλον της Ελλάδας» (ΥΠΕΠΘ, Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ έργο 1.1.στ.1.γ.) 1999-2001
- ◆ Εκπαιδευτικού πακέτου «Παίζοντας στο μουσείο». Σχεδιασμός Παραγωγή: ΜΦΙΚ. 2005
- ◆ Εκπαιδευτικού πακέτου «Νοφαλιάς: Ταξίδι στη φύση και στην παράδοση». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ σε συνεργασία με το ΚΠΕ Νεάπολης. 2007
- ◆ Εκπαιδευτικού πακέτου «Θάλασσα και γλυφό νερό». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ σε συνεργασία με το ΚΠΕ Νεάπολης. 2007
- ◆ Εκπαιδευτικού φυλλαδίου δραστηριοτήτων «Στα Λευκά Όρη με τον Τάρρα». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ. 2008
- ◆ Εκπαιδευτικού πακέτου «Τα υδάτινα οικοσυστήματα της Ευρώπης-Μια εκπαιδευτική προσέγγιση» στο πλαίσιο του προγράμματος CONFRESH. 2010. Επιμελήτρια ελληνικής έκδοσης
- ◆ Εκπαιδευτικής μουσειοβαλίτσας «Η Μουσειοβαλίτσα του Γυπαετού». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ 2006
- ◆ Εκπαιδευτικής μουσειοβαλίτσας «Το υπόγειο ταξίδι του νερού». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ 2008
- ◆ Εκπαιδευτικής μουσειοβαλίτσας «Τα οροπέδια του Ψηλορείτη». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ 2008
- ◆ Εκπαιδευτικής μουσειοβαλίτσας «Το μοναδικό δάσος του Ρούβα». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ 2008
- ◆ Βιβλίου με θέμα «Το φυσικό περιβάλλον της Κρήτης» Σχεδιασμός Παραγωγή: ΜΦΙΚ 2011.

- ◆ Εκπαιδευτικής μουσειοβαλίτσας «Προστασία των παιδιών από τους σεισμικούς και ηφαιστειακούς κινδύνους ». Σχεδιασμός, Παραγωγή: ΜΦΙΚ 2012

Επιμέλεια εκδόσεων:

- ◆ Επιμελήτρια ελληνικής έκδοσης «Τα υδάτινα οικοσυστήματα της Ευρώπης-Μια εκπαιδευτική προσέγγιση» . Βιβλίο θεωρίας-Δραστηριότητες για παιδιά ΠΚ - ΜΦΙΚ 2017 ISBN: 978-960-367-026-1
- ◆ Επιμελήτρια ελληνικής έκδοσης «Τα μικρά ζώα του γλυκού νερού-Κάρτες προσδιορισμού» ΠΚ - ΜΦΙΚ 2017 ISBN: 978-960-367-027-8

Δ) Μελέτες - Επιστημονική υπευθυνότητα ή Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα

- ◆ “Εκτίμηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από μόλυβδο και κάδμιο, στη βιομηχανική ζώνη της Κοπεγχάγης, Δανίας, με τη χρήση βιολογικών δεικτών”, (Ινστιτούτο Οικολογικής Βοτανικής, Πανεπιστημίου Κοπεγχάγης, 1983-84).
- ◆ “Επιπτώσεις της αέριας ρύπανσης πάνω στη δομή και λειτουργία των Αττικών φυτικών οικοσυστημάτων ». (Υπουργείο Χωροταξίας, Ε.Ο.Κ., 1985).
- ◆ Μελέτη για την «Οικολογική κατάσταση νομού Ηρακλείου” (Υπουργείο Χωροταξίας, Πενταετές πρόγραμμα οικονομικής ανάπτυξης 1983 - 1987).
Επιστημονικά υπεύθυνη
- ◆ «Εκθεση περιβαλλοντικής κατάστασης περιοχής Μοιρών, Νομού Ηρακλείου», (Υπουργείο Χωροταξίας, Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο περιοχής Μοιρών, νομού Ηρακλείου, 1986).
- ◆ “Μελέτη των ακτών της Κρήτης που παρουσιάζουν οικολογικές διαταραχές”, (Υπουργείο Χωροταξίας, Μ.Ο.Π. Κρήτης, 1987).
- ◆ “Επιπτώσεις των υγρών αποβλήτων των ελαιουργείων στα υδάτινα οικοσυστήματα της Κρήτης”, (Υπουργείο Βιομηχανίας, ΠΕΝΕΔ 1988).
Επιστημονικά υπεύθυνη
- ◆ “Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την επέκταση του ξενώνα Ιδαίου Άντρου Ψηλορείτη και τις κτηριακές εγκαταστάσεις του χιονοδρομικού κέντρου Ψηλορείτη”, (Δήμος Ανωγείων, Μ.Ο.Π. Κρήτης, 1990).

- ◆ Μελέτη “Στοιχεία υγρών αποβλήτων ελαιουργείων σχετικών με τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον - Επιπτώσεις στην πανίδα”, (Πρόγραμμα Triton, Ε.Ο.Κ., 1991).
- ◆ Μελέτη «Δίκτυο NATURA 2000: Απογραφή των οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας και πανίδας.» ΕΚΒΥ, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. 1995
- ◆ «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση με τίτλο «Το Φυσικό Περιβάλλον της Ελλάδας» (ΥΠΕΠΘ, Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ έργο 1.1.στ.1.γ.) 2000. Επιστημονικά υπεύθυνη
- ◆ «Human effects on nutrient cycling in fluvial ecosystems: development of an expert system to assess stream water quality management at reach scale (STREAMES) » Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2001 – 2004)
- ◆ «Περιβαλλοντική Ενημέρωση και Εκπαίδευση στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (Μ.Φ.Ι.Κ.)» Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (2002 – 2003). Επιστημονικά υπεύθυνη
- ◆ «Εθελοντισμός και Προστασία Περιβάλλοντος: Ενδυνάμωση του Κέντρου Εθελοντών του Μ.Φ.Ι.Κ. του Πανεπιστημίου Κρήτης για την παρακολούθηση περιβαλλοντικών θεμάτων σε περιοχές NATURA της Κρήτης» Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (2003–2004). Επιστημονικά υπεύθυνη
- ◆ «Teaching Methods and Pedagogical Strategies for the Promotion to Schools of CONservation and Sustainable Development of FRESHwater Ecosystems (CONFRESH)». SOCRATES: 2005-2008. Επιστημονικά υπεύθυνη
- ◆ “YOURVID Save Energy” LifeLong Program, 504331-LLP-1-2009-1-ES-COMENIUS-CMP. (2009-2011).
- ◆ “PATCH” Prevention, Analysis and Tools for Cultural Heritage, ENV. A.4 CIVIL PROTECTION, 070401/2009/540426/SUB/A4. (2009-2011).
- ◆ “RACCE” Raising Earthquake Awareness and Coping Children’s Emotions ENV. A.4 CIVIL PROTECTION No.070401/2010/579066/SUB/C4 (2010-2012).
- ◆ “NATURAL EUROPE” Natural History & Environmental Cultural Heritage in European Digital Libraries for Education CIP-ICT PSP-2009-3 250579. (2009-2013).
- ◆ “SEE - Safeguarding Educational Environment (ECHO/SUB/2012/638511) (1/1/2013-31/12/2014)
- ◆ “CP MODEL - Civil Protection MODEL (ECHO/SUB/2014/693249)

(1/1/2015-31/12/2016) <http://www.cpmode1.eu>

- ◆ Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (GR13) Ειδική Γραμματεία Υδάτων 2015
- ◆ “E-PreS - Monitoring and Evaluation of Natural Hazard Preparedness at School Environments ECHO/SUB/2014/698447 (1/1/2015-31/12/2016)
- ◆ “EVANDE - Enhancing volunteer awareness and education against natural disasters through e-learning (ECHO/SUB/2014/693261) (1/1/2015-31/12/2016)
- ◆ “EFES - E-Tools for E-Schools- (ERASMUS+ 2015-1-BG01-KA201-014219) (1/10/2015-30/9/2017)
- ◆ “BIOTALENT - Talent in Biodiversity. Innovative education and new skills to increase engagement in Science. (ERASMUS+ 2016-1-BE02-KA202-017356) (1/9/2016-31/8/2019)
- ◆ “NHD Play Natural-Human Disasters Play (2019-2020) ERASMUS+ 2018-1-BG01-KA201-047885
- ◆ “MOBILISE Mobilising Data, Experts and Policies in Scientific Collections (2018-2022). EU COST Action CA17106
- ◆ “Rural regeneration through systemic heritage-led strategies, RURITAGE. H2020 SC5-21-2016-2017 (2017-2021)
- ◆ “VIRTUAL PATHWAYS: Reinforcing School-Museum Cooperation in Covid-19 times. ERASMUS+ Programme (2020-1-FI01-KA226-SCH-092545) (01/03/2021– 28/02/2023).

E) Επιστημονικές ανακοινώσεις - Δημοσιεύσεις

- ◆ Βορεάδου Α. (1989). Υγρά απόβλητα ελαιουργείων - Μια δοκιμασία για τα υδάτινα οικοσυστήματα. Πρακτικά ημερίδας για τη διαχείριση των κατσιγάρων. Ηράκλειο Κρήτης.
- ◆ Βορεάδου Α. και Ν. Μάργαρης. (1989). Οι λειχήνες σαν δείκτες της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο λεκανοπέδιο Αττικής. Πρακτικά συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μυτιλήνη.
- ◆ Christensen s. N., V. Alstrup & C. Voreadou (1991). Lichens from Attica, Greece. Graphis Scripta vol. 3 (3), pp 97-103.

- ◆ Voreadou C. & A Legakis (1993). Effects of olive oil mill wastes on a stream macroinvertebrate community of Crete. *Biologia Gallo-Hellenica*, vol. 20 (1), pp 285-297.
- ◆ Legakis A., Kollaros D., Paragamian K., Trihas A., Voreadou C., Kypriotakis Z. (1993). Ecological Assessment of the Coasts of Crete (Greece). *Coastal Management*, v.21, pp 143-154.
- ◆ Βορεάδου Α. (1993). Επιπτώσεις των υγρών αποβλήτων των ελαιουργείων στα οικοσυστήματα των τρεχούμενων νερών της Κρήτης. Διδακτορική διατριβή, Παν/μιο Κρήτης.
- ◆ Βορεάδου Α (1994). Υγρά απόβλητα των ελαιουργείων - Επιπτώσεις στα φυσικά υδάτινα οικοσυστήματα της Κρήτης - Σημερινή διαχείριση των αποβλήτων και προοπτικές για το μέλλον. Πρακτικά Διεθνούς Διημερίδας. Σητεία 16-17 Ιουνίου 1994.
- ◆ Βορεάδου Α. (1997). Ποτάμια οικοσυστήματα της Κρήτης. Πρακτικά συνάντησης στα πλαίσια του Εθνικού Δικτύου Περιβ/κής Εκπ/σης «Το ποτάμι» (υπό έκδοση), Ηράκλειο 26-28 Οκτωβρίου 1997.
- ◆ Βορεάδου Α. (1998). Απόβλητα των ελαιουργείων-Σημερινή κατάσταση. Πρακτικά ημερίδας για τη διαχείριση των αποβλήτων των ελαιουργείων (υπό έκδοση), Ηράκλειο Μάιος 1998.
- ◆ Βορεάδου Α., Βαρδινογιάννη Α. & Π. Λυμπεράκης. (1999). Κρήτη-λίμνη Κουρνά. Οικολογική προσέγγιση. Πρακτικά 8ου Διεθνούς Συνεδρίου για τη Ζωογεωγραφία και την Οικολογία της Ελλάδας και των γειτονικών περιοχών, Καβάλα 1999.
- ◆ Βορεάδου Α. (1999) «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Ενημέρωση στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Παν/μίου Κρήτης». Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Αθήνα 8-10 Οκτωβρίου 1999.
- ◆ Βορεάδου Α. (2001) «Τα επιφανειακά νερά στην Κρήτη». Πρακτικά διημερίδας Νότιο Αιγαίο – Κρήτη – Κύπρος. Συνεργασία για το περιβάλλον και την ανάπτυξη. Ηράκλειο 10-11 Μαΐου 2001
- ◆ Papakonstantinou, A., Nikoloudakis, J., Archos, V. & Voreadou C. Preliminary study on the effect of nutrient inputs on the macroinvertebrate assemblage in a Mediterranean temporary stream. 9th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, Greece, 22-25 May 2002.
- ◆ Koutsaki O., Voreadou C. & Dretakis M. Spatial and temporal variation on benthic macroinvertebrates in Bramiana dam lake Crete- Greece. 9th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, Greece, 22-25 May 2002.

- ◆ Βορεάδου Α., Λυμπεράκης Π., Πουλακάκης Ν., Παραγκαμιάν Κ., Φασουλάς Χ. & Μιχαηλίδης Π. (2004) «Το Φυσικό Περιβάλλον της Ελλάδας». Ένα καινοτόμο εκπαιδευτικό υλικό για την Πρωτοβάθμια Περιβαλλοντική Εκπαίδευση. Πρακτικά 2^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Μουσειολογίας, Μυτιλήνη, Λέσβος 28 Ιουνίου-2 Ιουλίου 2004.
- ◆ Papakonstantinou, A., Nikoloudakis, J., Archos, V. & Voreadou C. Preliminary study on the effect of nutrient inputs on the macroinvertebrate assemblage in a Mediterranean temporary stream. 9th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, Greece, 22-25 May 2002.
- ◆ Koutsaki O., Voreadou C. & Dretakis M. Spatial and temporal variation on benthic macroinvertebrates in Bramiana dam lake Crete- Greece. 9th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Thessaloniki, Greece, 22-25 May 2002.
- ◆ Marti, E., F. Sabater, J. Comas, T. Battin, S. Gafny, M. Morais, M.A. Puig, M. Pusch, J.L. Riera, I. R-Roda, A.G. Solimini, P. Vervier, and C. Voreadou. 2001. Nutrient dynamics in human-altered streams, a multidisciplinary approach. 49th Meeting of the North American Benthological Society. LaCrosse, Wisconsin, USA.
- ◆ Sabater, F., E. Marti, C. Voreadou, P. Vervier, A. Solimini, I. R-Roda, J.L. Riera, M. Pusch, M.A. Puig, M. Morais, S. Gafny, Q. Comas, T. Battin. 2001. STREAMES, a multidisciplinary project to develop an Expert System for stream management in human-altered streams. 4th ELOISE Open Science Meeting. Rende, Italy.
- ◆ Sabater, F., E. Marti, C. Voreadou, P. Vervier, A. G. Solimini, I. R-Roda, J.L. Riera, M. Pusch, M.A. Puig, M. Morais, S. Gafny, Q. Comas, T. Battin. STREAMES, a multidisciplinary project to develop an Expert System for stream management in human-altered streams: current status of research activities. Science in support of European Water Policies, sustainability of aquatic ecosystem (Aquaeco), International Conference, Stresa 26-28 November 2002.
- ◆ Comas, J., E. Llorens, F. Sabater, E. Marti, J.L.L. Riera, M. Poch, M.A. Puig, Ll. Godé, T. Battin, C. Voreadou, G. Markakis, T. Manganas, G. Carchini, A. Solimini; D. Signoretti, P. Vervier, A. Duchein, M. Pusch, V. Mohaupt, M. Morais, A. Matoso, S. Gafny, D. Pargament, and M. Zanen, 2003. The development of the Environmental Decision Support System in the STREAMES project: the logic of decision trees in the management of Mediterranean streams. ELOISE meeting, Gdansk, Poland (23-27 March) Clave: P.
- ◆ Marti, E., F. Sabater, P. Vervier, T. Battin, S. Gafny, M. Morais, M. Pusch, A. Solimini, C. Voreadou, and J. L. Riera, 2003. Effects of point sources on nutrient dynamics across European streams with different degrees of human alteration. 51st Meeting of the North American Benthological Society. Athens, Georgia, USA (27th May- 1st June).

- ◆ Sabater, F., E. Marti, J.M. Sánchez, T. Battin, S. Gafny, M. Morais, M. Pusch, A. Solimini, P. Vervier, C. Voreadou, and J. Ll. Riera, 2003. Nutrient dynamics in human altered streams as influenced by point source inputs. Results from a pan-European study. 3rd Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS3). Edinburgh, Scotland (17-20 July).
- ◆ Solimini, A.G., E. Marti, T. Battin, S. Gafny, M. Gerino, M. Morais, M.A. Puig, M. Push, A. Ruggiero, G. Singer, C. Voreadou, and F. Sabater, 2003. Are invertebrate communities' transient storage site of C, N and P in urban streams impacted by wastewater treatment plants? 3rd Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS3). Edinburgh, Scotland (17-20 July).
- ◆ A.G. Solimini, G.A. Singer, E. Marti, T.J. Battin, S. Gafny, M. Gerino, M. Morais, M.A. Puig, M. Push, A. Ruggiero, C. Voreadou and F. Sabater, 2005. Nutrient transient storage by the invertebrate assemblage in streams with contrasting nutrient loads. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29 (807-810).
- ◆ Marti, E., F. Sabater, J.L. Riera, J.-M. Sánchez-Pérez, T. Battin, S. Gafny, M. Morais, M. Pusch, A. Solimini, and C. Voreadou, 2004. Hydrological control of nutrient retention across streams draining catchments with contrasting land uses. 52nd Meeting of the North American Benthological Society. Vancouver, BC, Canada. Clave : O.
- ◆ Sabater, F., E. Marti, J. Comas, M. A. Puig, J.L. Riera, T. Battin, S. Gafny, M. Morais, M. Pusch, J.-M Sánchez-Pérez, A. Solimini, and C. Voreadou, 2004. STREAMES: an EDSS for stream management with emphasis on ecosystem disfunctionality. 5th International Symposium on Ecohydraulics. Madrid, Spain. Clave: O
- ◆ Gafny, S. Solimini A., Gériño M., Marti E., Battin T., Morais M., Pusch M., Puig, M.A. Sabater F. & Voreadou C. How do point sources affect simple community structure parameters of stream macroinvertebrates? Proceedings of the American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting. Santiago de la Compostella, Spain, June 2005.
- ◆ Voreadou C., Madi K., Markakis G., Battin T., Gafny S., Marti E., Morais M., Puig M., Pusch M., Sabater F., Solimini A. & Vervier P. Detection of effects of nutrients on the invertebrate community of several european streams using various approaches to statistical analyses and interpretation. Proceedings of the American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting. Santiago de la Compostella, Spain, June 2005.
- ◆ Vervier P., Sauvage S Sanchez-Perez J. M Gériño M., Battin T., Gafny S., Marti E., Morais M., Pusch M., Sabater F., Solimini A. & Voreadou C. Hydro-morphological control on nutrient retention in European streams. Proceedings of the American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting. Santiago de la Compostella, Spain, June 2005.

- ◆ Morais M., Pinto P., Guilherme P., Puig M., Pusch M., Sabater F., Solimini A., Vervier P. & Voreadou C. Ecological distances as a tool to assess european human altered streams. Proceedings of the American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting. Santiago de la Compostella, Spain, June 2005.

- ◆ Madi, K., Tzikas, G., Marakakis, E., Voreadou, C., Manios, T. & Markakis, G. Application of the Environmental Decision Support System (EDSS) “streames” to the running water ecosystems of Crete. Proceedings of the American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) Summer Meeting. Santiago de la Compostella, Spain, June 2005.

- ◆ Voreadou C. Greek Wetlands. «WATER - Source of Creativity» European Educational Seminar, Lagos, Portugal, 24 May 2006.

- ◆ Voreadou C. The CONFRESH project. «WATER - Source of Creativity» European Educational Seminar, Lagos, Portugal, 24 May 2006.

- ◆ Voreadou C., Mousteraki S., Tzagarakis V., Mainwaring J., Morais M., Madeira A. C., Bis B., Turska-Sikorska K., Hadjichristoforou M. & Komodromos N. Teaching Methods and Pedagogical Strategies for the Promotion to Schools of CONservation and Sustainable Development of FRESHwater Ecosystems. Preliminary results. “Education for Sustainability: The Research Aspect” International Scientific Meeting, Athens, 19-20 May 2006.

- ◆ K. Madi, G. Tzikas, E. Marakakis, C. Voreadou, T. Manios & G. Markakis. An Environmental Decision Support System (EDSS) for the running water ecosystems of Crete (ES - CR). 10^o Διεθνές Συνέδριο για τη Ζωογεωγραφία και την Οικολογία της Ελλάδας και των γειτονικών περιοχών, Πάτρα 26-20 Ιουνίου 2006.

- ◆ Gouletsa Sofia, Antonaki I. & C. Voreadou. An assessing attempt for the ecological status of the running water ecosystems of the island of Crete, Hellas. 10^o Διεθνές Συνέδριο για τη Ζωογεωγραφία και την Οικολογία της Ελλάδας και των γειτονικών περιοχών, Πάτρα 26-20 Ιουνίου 2006.

- ◆ Antonopoulou P., Voreadou C. & Dretakis M. “Artificial and Natural Wetlands of Crete. A Comparison Study on the Structure of their Macroinvertebrate Communities.” 10^o Διεθνές Συνέδριο για τη Ζωογεωγραφία και την Οικολογία της Ελλάδας και των γειτονικών περιοχών, Πάτρα 26-20 Ιουνίου 2006.

- ◆ Fassoulas C., Iliopoulos G., Voreadou C. & Stavridakis K. (2005): “Introducing the invisible Water routes of karstic systems to pupils: An educational project of Psiloritis Geopark”. In: 6th EGN Inter. Meet., Lesvos 4-8/10/05. (Abs)

- ◆ Fassoulas C., Voreadou C. & Iliopoulos G. (2006): “Bringing together Bio- and Geo-diversity: An example from the Psiloritis Natural Park, Crete, Greece”. In: 2nd UNESCO Inter. Conf. on Geoparks, Belfast 2006, Abst. Vol., 78p.

- ◆ Voreadou C. “The CONFRESH Project: objectives and approaches”. International Conference “LIVING WATER- Innovative Water Protection Actions – Teaching” University of Łódź, Poland, 3 October 2006.
- ◆ Voreadou C. “The wetlands of Greece. Characteristics and management actions”. International Conference “LIVING WATER- Innovative Water Protection Actions – Teaching” University of Łódź, Poland, 3 October 2006.
- ◆ M. Morais, P. Pinto, A. Pedro, T. Battin, S. Gafny, M. Gerino, E. Marti, M. Puig, M. Pusch, A. Solimini, C. Voreadou, F. Sabater & P. Usseglio-Polatera. Relationship among macroinvertebrates taxonomy, traits profile and environmental variables in European human altered streams. SIL Canada 2007
- ◆ Ampartzaki M., Kypriotaki M., Voreadou C., Dardioti A. and Stathi I., 2013. Communities of practice and participatory action research: the formation of a synergy for the development of museum programmes for early childhood. Educational Action Research, 21:1, 4-27.
- ◆ Voreadou C., Sotiriou S., Markaki V., Stathi I. & Hatzinikolaki E. Natural Europe educational pathways - Inquiry Based pedagogical packages connecting formal with non- formal Education. 10th International Conference on Hands-on Science, HSCI'2013, Kosice, Slovakia, 1-5 July 2013.
- ◆ Yao J., Colas F., Solimini A., Battin T., Gafny S., Morais M., Puig A., Marti E., Pusch M., Voreadou C., Sabater f., Julien F., Sanchez-Perez J., Sauvage S., Vervier P., Gerino M., 2017. Macroinvertebrate community traits and nitrate removal in stream sediments. Freshwater Biology 62(5), pp 929-944.
- ◆ Μπορμπουδάκη Λ., Στάθη Ι., Βορεάδου Κ., Γεωργαντής Π., Μπερδιάκη Ο., Μουσούρη Κ., Λιαντράκη Ζ., Εσερίδου Ε., Μαυριτσάκη Ζ., Χαιρέτη Σ. Ο ρόλος των Μουσείων Φυσικής Ιστορίας στην περιβαλλοντική εκπαίδευση: η περίπτωση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης του Πανεπιστημίου Κρήτης. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας-HELECOS-9, Ηράκλειο, Κρήτη 4-7 Οκτωβρίου 2018.
- ◆ Paulo Pinto, José Max Barbosa Oliveira-Junior, Francisco Leitão, Maria M. Morais, Luis Chicharo, Paula Vaz, Sofia M. A. Delgado, Catherina Voreadou, Eduardo A. Morales and Maria Alexandra Teodósio, 2020. Development of a Metric of Aquatic Invertebrates for Volunteers (MAIV): A Simple and Friendly Biotic Metric to Assess Ecological Quality of Streams, Water 12, 654; doi:10.3390/w12030654
- ◆ Stubbington, Rachel; Sarremejane, Romain; Laini, Alex; Cid, Núria; Csabai, Zoltan; England, Judy; Munné, Antoni; Aspin, Tom; Bonada, Núria; Bruno-Collados, Daniel; Cauvy-Fraunie, Sophie; Chadd, Richard; Dienstl, Claudia;

Fortuño, Pau; Graf, Wolfram; Gutiérrez-Cánovas, Cayetano; House, Andy; Karaouzas, Ioannis; Kazila, Eleana; Millán, Andrés; Morais, Maria; Paril, Petr; Pickwell, Alex; Polášek, Marek; Sánchez-Fernández, David; Tziortzis, Iakovos ; Varbiro, Gabor; Voreadou, Catherina ; Walker-Holden, Emma; White, James; Datry, Thibault, 2021. Disentangling responses to natural stressor and human impact gradients in river ecosystems across Europe (submitted).

- ◆ Kazila Eleana, Ntislidou Chrysoula, Voreadou Catherina, 2021. Comparison of quantitative and semi-quantitative sampling methodologies for biomonitoring of Mediterranean streams using benthic macroinvertebrates: A case-study from Greece (submitted).

Ενημέρωση: Οκτώβριος 2021