

Π & Φ

Περιοδικό Ενημερωτικό Δελτίο
του Τμήματος Περιβάλλοντος,
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

6^ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης

Το ετήσιο συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης που διοργανώνει το Τμήμα μας έχει γίνει πλέον θεσμός καθώς διοργανώθηκε πλέον για έκτη συνεχόμενη χρονιά, μεταξύ 31 Μαΐου και 2 Ιουνίου 2013. **Θέμα του εφετινού συνεδρίου ήταν οι «Μη Κυβερνητικές Περιβαλλοντικές Οργανώσεις (ΜΚ-ΠΟ)»** και όπως κάθε χρόνο είχαμε τη χαρά και την τιμή να φιλοξενήσουμε πλήθος ερευνητών τόσο από άλλα Πανεπιστήμια της χώρας όσο και από περιβαλλοντικές οργανώσεις. Εφετινοί επίσημοι προσκεκλημένοι ήταν οι κ.κ. Δημήτρης Καραβέλλας (Διευθυντής του WWF Ελλάς), Χαράλαμπος Κουταλάκης (Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών) και Νίκος Σερντεδάκης (Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης). **Για πρώτη φορά εφέτος, πέραν των καθιερωμένων συνεδριών, οργανώθηκε και ένα στρογγυλό τραπέζι** με τίτλο «*Ο ρόλος των περιβαλλοντικών ΜΚΟ στη διαμόρφωση & εφαρμογή της περιβαλλοντικής πολιτικής: εμπειρίες, ερωτήματα και προκλήσεις*». Η συμμετοχή τόσο ακαδημαϊκών (οι καθηγητές του Τμήματός μας κ.κ. Ανδρέας Τρούμπης & Αχιλλέας Μητσός) όσο και εκπροσώπων ΜΚ-ΠΟ (οι κ.κ. Δημήτρης Καραβέλλας -WWF Ελλάς, Σπύρος Ψαρούδας - ΚΑΛΛΙΣΤΩ, & Κώστας Παπακωνσταντίνου - Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία) είχε σαν αποτέλεσμα μια άκρως ενδιαφέρουσα συζήτηση, κατά κοινή ομολογία του ακροατηρίου, και όπως φαίνεται η ιδέα του στρογγυλού τραπεζιού πρόκειται να καθιερωθεί στα επόμενα συνέδρια.



Από το στρογγυλό τραπέζι του Συνεδρίου

Όπως κάθε χρόνο, τα ηλεκτρονικά πρακτικά του Συνεδρίου θα είναι διαθέσιμα από την ιστοσελίδα του (<http://www3.aegean.gr/environment/eepdp/CONF2013.htm>) τον Οκτώβριο 2013. Κλείνοντας, **αξίζει να ευχαριστήσουμε το μεγάλο χορηγό του Συνεδρίου 2013, την ALPHA Bank, καθώς και τους χορηγούς επικοινωνίας, CSR in Greece και ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 21,** για την υποστήριξη που μας παρείχαν.



Περιεχόμενα

6 ^ο Συνέδριο Περ/κης Πολιτικής	1
<i>ΒΙΒΛΙΟ</i> : Γιατί δεν εφαρμόζονται οι νόμοι;	2
<i>ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΤΙΚΗ</i> : Οικολογικός Ιμπεριαλισμός	2
<i>Ο Απόφοιτος</i> : Δ. Παπαναστασίου	3
Περιβαλλοντικά παιχνίδια στο Διαδίκτυο	3
Νέοι Διδάκτορες	4
Με ποδήλατο στο Πανεπιστήμιο	4
Αποχώρηση Καθ. Μιχ. Σκούρτου	4
Δημοσιεύσεις	5
Νέα Ερευνητικά Προγράμματα	5
Environmental Awards 2013	6
Νέο ΔΣ στην Ελληνική Οικολογική Εταιρεία	6

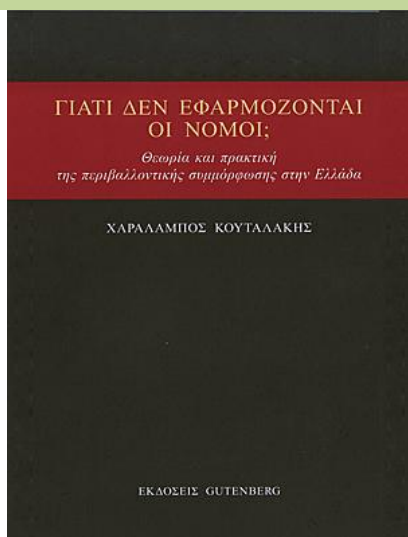
**Το επόμενο τεύχος του 'Π&Φ'
θα κυκλοφορήσει τον
Ιανουάριο 2014.**

Συντακτική Επιτροπή:

Κώστας Θεοδώρου
Όλγα-Ιωάννα Καλαντζή
Ιωσήφ Μποτετζάγιας

Γιατί δεν εφαρμόζονται οι νόμοι; Θεωρία και πρακτική της περιβαλλοντικής συμμόρφωσης στην Ελλάδα

Χαράλαμπος Κουταλάκης (Gutenberg, 2012, σ.366)



Τις τελευταίες δεκαετίες η συμμόρφωση των κρατών προς τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν σε διεθνές και υπερεθνικό επίπεδο έχει προσελκύσει το ενδιαφέρον όχι μόνο της νομικής επιστήμης αλλά και των μελετητών των διεθνών σχέσεων, της κοινωνιολογίας και της πολιτικής επιστήμης. Η παρούσα μελέτη του Επίκουρο Καθηγητή Διοικητικής Επιστήμης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, κου Χαράλαμπου Κουταλάκη, συμβάλλει στο διεπιστημονικό αυτό διάλογο αναδεικνύοντας τη διοικητική διάσταση της συμμόρφωσης των κρατών μελών προς το δίκαιο της ΕΕ. Η ανάλυση επικεντρώνεται στην εφαρμογή της περιβαλλοντικής νομοθεσίας από την Ελλάδα στον κρίσιμο τομέα της διαχείρισης των αποβλήτων.

Το 2010, ανακυκλώθηκε το 35% των δημοτικών αποβλήτων στην Ε.Ε. (έναντι 23% το 2001). Για την Ελλάδα το ποσοστό διπλασιάστηκε, από 8% το 2001 σε περίπου 17% το 2010. Όμως, ο στόχος για 50% ανακύκλωσης μέχρι το 2020 φαντάζει ακόμα μακρινός.

Οικολογικός Ιμπεριαλισμός: η βιολογική επέκταση της Ευρώπης 900-1900, του Alfred W. Crosby (Π. Τραυλός, 1991, σελ. 320)

Βιβλιοπαρουσίαση από τον κ. Γιώργο Κόκκωρη, Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας

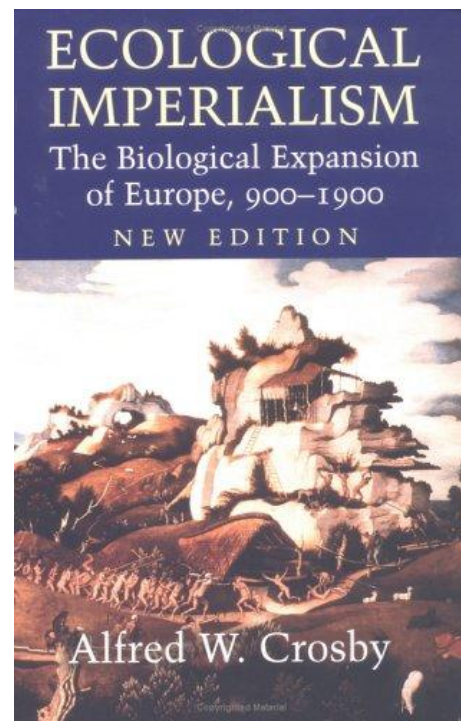
Το βιβλίο του Αμερικανού ιστορικού, Ομότιμου πλέον Καθηγητή του Πανεπιστημίου του Texas, Austin, πρωτο-εκδόθηκε στα Αγγλικά το 1986, από τον εκδοτικό οίκο του Πανεπιστημίου του Cambridge. Έκτοτε, ανατυπώθηκε και επανεκδόθηκε πολλές φορές στην Αγγλική και σε 12 άλλες γλώσσες, μεταξύ των οποίων και στα Ελληνικά από τον Εκδοτικό Οίκο «Π. Τραυλός» το 1991.

Διαβάζοντας κανείς το βιβλίο αυτό, μπορεί να ισχυριστεί ότι θα μπορούσε κάλλιστα να έχει γραφεί από κάποιον που διακονεί την Επιστήμη της Οικολογίας – ίσως με ένα μεγαλύτερο ενδιαφέρον στη Βιολογία των Εισβολών – και όχι της Ιστορίας. Παρόλα αυτά ο Crosby καταφέρνει πολύ καλά να απαντήσει στο ερώτημα που θέτει ξεκάθαρα στην πρώτη κιόλας φράση του Προλόγου του: **«Οι Ευρωπαίοι άποικοι και οι απόγονοί τους βρίσκονται σε όλον τον Πλανήτη, κάτι που απαιτεί ερμηνεία»**. Και αυτό το γεγονός ισχύει στην ιστορική εποχή, με λίγες εξαιρέσεις, μόνο για τους κατοίκους της ηπείρου μας και όχι για τους Αφρικανούς, τους Ασιάτες, τους Ινδιάνους της Αμερικής ή τους Αβορίγινες της Αυστραλίας.

Το βιβλίο αποτελεί ένα χρήσιμο ανάγνωσμα και ως μια συνοπτική Ιστορία του Κόσμου. Ο συγγραφέας ξεκινά παρουσιάζοντας την κατάσταση του Πλανήτη τη Νεολιθική Εποχή. Στο εν λόγω κεφάλαιο παρουσιάζονται σπέρματα της οπτικής του Crosby η οποία κυριαρχεί στο βιβλίο. **Οι Νεο-Ευρωπαίοι κατακτούν νέες περιοχές και εξαιτίας των ασθενειών που φέρνουν μαζί τους, ασθένειες όπως αφροδίσια, η ιλαρά, η οστρακιά και κυρίως η ευλογιά αποδεκατίζουν τους τοπικούς πληθυσμούς.**

Στα επόμενα κεφάλαια, ο συγγραφέας παρουσιάζει τις μετακινήσεις διαφόρων φυλών των Βίκινγκς καθώς και των Σταυροφόρων και τον εποικισμό των νήσων δυτικά της Αφρικής (Κανάρια, Μαδέρα και Αζόρες). Ο συγγραφέας αναγνωρίζει πέντε λόγους για τους οποίους οι Ευρωπαίοι μπόρεσαν να δοκιμάσουν να γίνουν επιτυχημένοι «Οικολογικοί Ιμπεριαλιστές»: πρώτον, μια ισχυρή επιθυμία για ιμπεριαλιστικές περιπέτειες πέρα από τη θάλασσα. Οι άλλοι τρεις ήταν τεχνολογικής φύσης: καλά σκάφη, ικανότητα ναυσιπλοΐας, μεταφερόμενος οπλισμός. Ο τελευταίος λόγος έχει να κάνει με έναν ενεργειακό πόρο, τον άνεμο.

Ο Crosby συνεχίζει στα επόμενα τρία κεφάλαια παρουσιάζοντας τον κεντρικό ρόλο που έπαιξαν τα φυτά, τα ζώα και οι ασθένειες στην επικράτηση των αποίκων όταν πλέον έφτασαν στις περιοχές που έμελλε να καταλήξουν «Νέο-Ευρώπες». Μάλιστα ονομάζει όλο αυτό το σύμπλεγμα «portmanteau biota» για να δείξει ότι ουσιαστικά λειτούργησαν ως ένα «πακέτο υπερ-εισβολέα». Η Νέα Ζηλανδία αποτελεί τη μελέτη περίπτωσης για τη θεώρηση του συγγραφέα. Συνολικά το βιβλίο είναι ένα ευχάριστο ανάγνωσμα το οποίο πετυχαίνει να ερμηνεύσει ένα σημαντικό ιστορικό γεγονός με όρους Περιβαλλοντικής Επιστήμης.



Περιβαλλοντικά παιχνίδια στο Διαδίκτυο

Δεν υπάρχει πιο διασκεδαστικός τρόπος από το να ενημερωθεί (και να προβληματιστεί) κανείς για τα περιβαλλοντικά προβλήματα από το... παιχνίδι. Εν όψει των καλοκαιρινών διακοπών, σας προτείνουμε τα κάτωθι, δωρεάν, διαδικτυακά παιχνίδια, για μικρά- και μεγαλύτερα- παιδιά.



Το **Honoloko** έχει σχεδιαστεί σαν ένα επιτραπέζιο παιχνίδι. Ο παίκτης, καθώς μετακινείται σε ένα νησί, καλείται συνεχώς να απαντάει σε ερωτήσεις που αφορούν την περιβαλλοντική του συμπεριφορά. Οι βαθμοί κερδίζονται με βάση τις επιλογές του κάθε παίκτη. Το παιχνίδι απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 8 έως 12 ετών και στόχος του είναι η ενημέρωση και η αλλαγή της συμπεριφοράς τους.

Για λίγο μεγαλύτερα παιδιά, υπάρχει το παιχνίδι του European Environment Agency (EEA), κεντρικός χαρακτήρας του οποίου είναι ο **Οικο-Πράκτορας**. Ο κάθε επισκέπτης καλείται να παίξει το ρόλο του Οικο-Πράκτορα. Στη συνέχεια εκτελεί αποστολές στους παρακάτω τομείς: χημικά, μεταφορές, νερό, αέρας, αλλαγή του κλίματος. Ο επισκέπτης ή η επισκέπτρια ξεκινάει ως εκπαιδευόμενος ή εκπαιδευόμενη πράκτορας και πρέπει να συλλέξει γνώσεις και να επιτύχει στις εξετάσεις προκειμένου να γίνει ολοκληρωμένος Οικο-Πράκτορας. Στη συνέχεια του ανατίθενται περιβαλλοντικές αποστολές στις οποίες μπορεί να συγκρίνει τις επιδόσεις τους με εκείνες των άλλων οικο-πρακτόρων.



Για τους μεγαλύτερους προτείνουμε το **Power Matrix** της εταιρίας Siemens. Είστε ο υπεύθυνος για την ενεργειακή πολιτική μιας περιοχής η οποία έχει μόλις αρχίσει να

αναπτύσσεται. Πρέπει να αποφασίσετε το ενεργειακό μείγμα που εφαρμόσετε, να αγοράσετε ή να πουλήσετε ενέργεια μέσω ενεργειακών δικτύων, ώστε η περιοχή σας να αναπτυχθεί και να προοδεύσει. Αντίστοιχης φιλοσοφίας, είναι και το **EnerCities**, μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το οποίο απευθύνεται σε μαθητές.



Για το τέλος αφήσαμε το κάπως παλαιότερο, αλλά απίστευτα εθιστικό και ενδιαφέρον **Climate Challenge** του BBC. Είστε ο Πρόεδρος των Ευρωπαϊκών Εθνών και μέσα από ένα μείγμα εθνικών πολιτικών (ενέργεια, φορολογία κ.ο.κ.), διεθνούς εμπορίου και αναπτυξιακής βοήθειας, διαπραγματεύσεων και συμφωνιών με άλλα κράτη πρέπει να αναπτύξετε τη χώρα σας, να σώσετε τον πλανήτη από την κλιματική αλλαγή και, προφανώς, να κερδίσετε τις επόμενες εκλογές!

Καλό καλοκαίρι' ... and happy gaming!



BIO: Ο **Δημήτρης Παπαναστασίου** γεννήθηκε το 1976 στην Αθήνα και αποφοίτησε από το Τμήμα Περιβάλλοντος το 2000. Έκανε μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στο University of Manchester, UK. Σήμερα είναι Διευθύνων Σύμβουλος Έρευνας (CSO) στην εταιρία Fasmatech, μια start-up εταιρία υψηλής τεχνολογίας.

Στο Τμήμα Περιβάλλοντος έφτασα λόγω τυχαίων συγκυριών. Όμως, η ενασχόλησή μου στο Τμήμα με τη ραδιενέργεια περιβάλλοντος και ιδιαίτερα η συνεργασία μου με τον Καθ. Κ. Κώστα Χαλβαδάκη ήταν καθοριστική για τη μετέπειτα πορεία και εξέλιξη μου στον κλάδο της πειραματικής φυσικής και των εφαρμοσμένων μαθηματικών.

Από τη Μυτιλήνη βρέθηκα στην Αγγλία και στο Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ όπου έκανα αρχικά μεταπτυχιακές σπουδές και κατόπιν απέκτησα το διδακτορικό μου στο σχεδιασμό και κατασκευή οργάνων φασματομετρίας μάζας. Παράλληλα με το διδακτορικό μου εργαζόμουν σε κατασκευαστρια εταιρία του χώρου (Kratos Analytical) με αντίστοιχο πεδίο έρευνας.

Επόμενος σταθμός ήταν οι Η.Π.Α. και το Πανεπιστήμιο του Νέου Μεξικού όπου εργάστηκα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στον σχεδιασμό και πειραματική βελτιστοποίηση φασματόμετρων διαφορετικής κινητικότητας. Έμεινα για λίγο διάστημα στην Αμερική, όπου συμμετείχα σε ερευνητικά προγράμματα εξέλιξης οργάνων της Shimadzu Biotech, πριν αποφασίσω να γυρίσω στην Ελλάδα και να ξεκινήσω τη δική μου εταιρία.

Η εταιρία μας, η Fasmatech, ιδρύθηκε το 2009 και είμαι ένας εκ των δύο συν-ιδρυτών της. Πρόκειται για μια start-up εταιρία υψηλών τεχνολογιών με έδρα το Τεχνολογικό Πάρκο του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», η οποία προσφέρει υπηρεσίες σε πολυεθνικές εταιρίες βιοτεχνολογίας ενώ παράλληλα αναπτύσσει νέες τεχνολογίες (κατοχυρωμένες με διπλώματα ερευνητικής). Στη Fasmatech είμαι πλέον ο βασικός σχεδιαστής-ερευνητής μιας πολύ δυναμικής και ταλαντούχας ερευνητικής ομάδας.

Αν και η απόσταση της σημερινής μου θέσης από τις αρχικές σπουδές μου στο Τμήμα Περιβάλλοντος μοιάζει υπερβολικά μεγάλη, οι δεσμοί μας δεν έχουν σπάσει. Χαρακτηριστικά, σύντομα πρόκειται να συνεργαστούμε με την ερευνητική ομάδα του Επικ. Καθηγητή κ. Γιώργου Μπίσκου στην ανάπτυξη μεθόδων για τη σύνθεση νανοσωματιδίων και νανυλικών με πληθώρα τεχνολογικών εφαρμογών.

Νέοι Διδάκτορες

Μεταξύ Ιανουαρίου - Ιουνίου 2013 αναγορεύτηκαν σε Διδάκτορες του Τμήματος οι κάτωθι:

Μακρή Χριστίνα, Διεργασία της Διήθησης Πόσιμου Νερού Ταμειωτήρων σε Βαθύ Στρώμα Υλικών.

Ευχόμαστε στη νέα συνάδελφο καλή σταδιοδρομία και ευόδωση όλων των στόχων της.



Αποχώρηση του Καθηγητή κ. Μιχάλη Σκούρτου

Το Φεβρουάριο 2013 παραιτήθηκε από το Τμήμα Περιβάλλοντος ο καθηγητής Οικονομικών του Περιβάλλοντος κ. Μιχάλης Σκούρτος, καθώς ανέλαβε καθήκοντα Καθηγητή στο Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο κ. Σκούρτος διέτρεξε μια μακρά πορεία στο Τμήμα μας, όπου ξεκίνησε να διδάσκει το Δεκέμβριο του 1988. Εκλέχθηκε Επίκουρος Καθηγητής το 1991 και πρωτοβάθμιος Καθηγητής το 2000. Διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος την περίοδο 1997-1999 και Διευθυντής του ΠΜΣ 'Περιβαλλοντική Πολιτική & Διαχείριση' μεταξύ 1998 και 2004.

Το *Π&Φ*, εκ μέρους όλης της «οικογένειας» του Τμήματος Περιβάλλοντος, ευχαριστεί τον κ. Μιχάλη Σκούρτο για την προσφορά του όλα αυτά τα χρόνια. Του ευχόμαστε ολόψυχα κάθε επιτυχία στη νέα του θέση, με τη βεβαιότητα ότι θα επιδείξει και σε αυτήν την προσφορά και τη συνέπεια που χαρακτήρισαν την παρουσία του στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

Με το ποδήλατο στο Πανεπιστήμιο!

Από 15 Μαΐου μέχρι 14 Ιουνίου 2013, διεξήχθη ο 3^{ος} φιλικός διαγωνισμός «Με ποδήλατο στη δουλειά» (Bike to Work 2013) με σκοπό την προβολή του ποδηλάτου ως ενός περιβαλλοντικά φιλικού αλλά και υγιεινού μέσου μεταφοράς. 678 ποδηλάτες από 102 οργανισμούς και εταιρίες διένυσαν 123103 χιλιόμετρα μέσα σε ένα μήνα (με περιβαλλοντικούς όρους αυτό σημαίνει ότι δεν καταναλώθηκαν 12,3 τόνοι βενζίνης!).



Στο συμβολικό αυτό αγώνα, οι ποδηλάτες χωρίστηκαν σε πόλεις, οργανισμούς και ομάδες. Τις πρώτες θέσεις αντίστοιχα κατέλαβαν η Σκύρος (με περίπου 44km ποδηλασίας/100.000 κατοίκους) και το ΤΕΦΑΑ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (5.756km).

Το Τμήμα Περιβάλλοντος συμμετείχε σε αυτή τη σημαντική φιλοπεριβαλλοντική καμπάνια με πέντε ποδηλάτες (διδάσκοντες και διδακτορικούς φοιτητές). Οι ποδηλάτες μας συμμετείχαν σε δύο ομάδες, τους «Hill Riders» (421km) και την «Ομάδα Λόφου Πανεπιστημίου» (που κατετάγησαν 18^{οι} και 25^{οι} αντίστοιχα σε σύνολο 196 ομάδων που έλαβαν μέρος στον αγώνα. Η συμβολή τους δε στην 6^η θέση που κατέλαβε τόσο το Πανεπιστήμιο Αιγαίου στην κατηγορία των οργανισμών όσο και η Μυτιλήνη στην κατηγορία των πόλεων ήταν αποφασιστική. Συγχαρητήρια αξίζουν επίσης και στις ομάδες του Πανεπιστημίου μας στη Χίο και στη Σάμο –αλλά και στα γραφεία της Αθήνας- οι οποίες συμμετείχαν στη συγκεκριμένη δράση.

Ελπίζουμε η καμπάνια αυτή να ευαισθητοποιήσει τόσο τις αρχές του Πανεπιστημίου μας ώστε να υποστηρίξουν τη μετακίνηση με το ποδήλατο στο «Λόφο» (η κατασκευή χώρων στάθμευσης ποδηλάτων ίσως είναι μια καλή αρχή) αλλά και να αποτελέσει τροφή για σκέψη αναφορικά τόσο με το ποδήλατο όσο και τον τρόπο που οργανώνεται μια περιβαλλοντική καμπάνια.

Την επόμενη φορά που θα ψάχνετε για θέση στάθμευσης στο Λόφο του Πανεπιστημίου, σκεφτείτε τη λύση του ποδηλάτου.



Μέλη των ομάδων «Hill Riders» και «Ομάδα Λόφου Πανεπιστημίου», που αποδεικνύουν ότι εκτός από γερά πόδια έχουν και γερά χέρια!



Adamidis G.C., Kazakou E., Baker AJM, Reeves RD and **Dimitrakopoulos P.G.** (2013), The effect of harsh abiotic conditions on the diversity of serpentine plant communities on Lesbos Island, eastern Mediterranean. *Plant Ecology and Diversity*, doi: 10.1080/17550874. 2013. 802050.

Antonopoulou G., Kirkou A. and **Stasinakis A.S.** (2013), Quantitative and qualitative greywater characterization in Greek households and investigation of their treatment using physicochemical methods. *Science of the Total Environment*, 454-455, 426-432.

Bezantakos S., K. Barmounis, **M. Giamarelou**, E. Bossioli, M. Tombrou, N. Mihalopoulos, K. Eleftheriadis, J. Kalogiros, J. D. Allan, A. Bacak, C. Percival, H. Coe, and **G. Biskos**. (2013), Chemical Composition and Hygroscopic Properties of Aerosol Particles over the Aegean Sea, *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions*, 13, 5805-5841.

Bletsou A.A., Asimakopoulos A.G., **Stasinakis A.S.**, Thomaidis N.S. and Kannan K. (2013), Mass loading and fate of linear and cyclic siloxanes in a wastewater treatment plant in Greece. *Environmental Science and Technology*, 47, 1824-1832.

Gaury J., E. Kelder, E. Bychkov, and **G. Biskos** (2013), Characterization of Nb-doped WO₃ Thin Films Produced by Electrostatic Spray Deposition. *Thin Solid Films*, 534, 32-39.

Giamarelou M., M. Stolzenburg, D-R. Chen, and **G. Biskos** (2013), Comparison between the Theoretical and Experimental Performance of a Differential Mobility Analyzer with three Monodisperse-Particle Outlets. (2013). *Aerosol Science & Technology*, 47, 406-416.

Kezios, K.L., Liu, X., Cirillo, P.M., Cohn, B.A., **Kalantzi, O.I.**, Wang, Y., Petreas, M.X., Park, J.-S. and Factor-Litvak, P. (2013). Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT), DDT metabolites and pregnancy outcomes. *Reproductive Toxicology*, 35 (1), 156-164.

Samaras V.G., **Stasinakis A.S.**, Mamais D., Thomaidis N.S. and **Lekkas T.D.** (2013), Fate of selected pharmaceuticals and synthetic endocrine disrupting compounds during wastewater treatment and sludge anaerobic digestion. *Journal of Hazardous Materials*, 244-245, 259-267.

Vasios G.K., **Dimitrakopoulos, P.G.** and **Troumbis A.Y.** (2013), Priority Areas Integration (PAI) method. A tool to facilitate biodiversity conservation? In: Johnson B. Smith (ed.). *National Parks: Sustainable Development, Conservation Strategies, and Environmental Impacts*. Nova Science Publishers Inc. NY.

Τη σταδιακή απαγόρευση απόρριψης «άχρηστων» αλιευμάτων από 1/1/2014 αποφάσισαν οι Υπουργοί Αλιείας της Ε.Ε. Στην ευρωπαϊκή βιομηχανία αλιείας, περίπου το 25% του συνόλου των αλιευμάτων ξαναρίχνονται στη θάλασσα. Αιτίες είναι είτε το μικρό τους μέγεθος, είτε το γεγονός ότι δεν είναι βρώσιμα είτε γιατί το αλιευτικό έχει ξεπεράσει την επιτρεπόμενη αλιεύσιμη ποσότητα.

Δύο νέα ερευνητικά προγράμματα

Συνεχίζοντας τη μακρά μας παράδοση, το Τμήμα Περιβάλλοντος συμμετέχει σε δύο νέα ερευνητικά προγράμματα. Το πρώτο, το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) μέσω του προγράμματος «Συνεργασία 2011-Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς και Τεχνολογικούς Τομείς», έχει τίτλο **‘Development of a Spark Discharge Aerosol Nanoparticle Generator for Gas Flow Visualization and for Fabrication of Nanostructured Materials for Gas Sensing Applications’** (προϋπολογισμός προγράμματος: 330.000€).

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα, που **συντονίζεται από το Τμήμα Περιβάλλοντος (ερευνητική ομάδα του Επίκουρου Καθηγητή κ. Γ. Μπίσκου)**, έχει σκοπό την συνεργασία ερευνητικών φορέων και εταιριών για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών. Πιο συγκεκριμένα, στόχος του προγράμματος είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη διάταξης σύνθεσης νανοσωματιδίων για την διάγνωση αερίων ροών υψηλής ταχύτητας, και για την κατασκευή νανοϋλικών για την χρήση τους σε αισθητήρες αερίων ρύπων. Εκτός από το Τμήμα μας, οι φορείς που θα συνεργαστούν στα πλαίσια του συγκεκριμένου προγράμματος είναι το Τμήμα Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος στο ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (ερευνητική ομάδα κ. Κ. Ελευθεριάδη), το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (ερευνητική ομάδα του Λέκτορα κ. Ι. Νικολού), το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πολυτεχνείου του Ντέλφτ (ερευνητική ομάδα του Καθηγητή κ. A. Schmidt-Ott), καθώς και οι εταιρίες Fasmatech & Αστεριάδης Α.Ε. Το δεύτερο πρόγραμμα χρηματοδοτείται επίσης από την ΓΓΕΤ μέσω του προγράμματος Ελληνο-Κινεζικής συνεργασίας και έχει τίτλο **‘New technologies and reference material for Standardized measurement of Carbonaceous Particles in the Atmospheric environment’** (προϋπολογισμός προγράμματος: 480.000€). Σκοπός του είναι η ανάπτυξη μεθόδων παραγωγής πρότυπων για την βαθμονόμηση οργάνων μέτρησης σωματιδίων άνθρακα. Συγκεκριμένα, στα πλαίσια του προγράμματος θα αναπτυχθεί μέθοδος για την παραγωγή σωματιδίων άνθρακα στην αέρια φάση (αεροζόλ) με δυνατότητα ρύθμισης του μεγέθους, του σχήματος και της συγκέντρωσής τους. Η παραγωγή των συγκεκριμένων προτύπων είναι άκρως απαραίτητη για την βαθμονόμηση οργάνων μέτρησης αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα, και την βελτίωση της ακρίβειας των συγκεκριμένων μετρήσεων. Το πρόγραμμα θα συντονίζει το Τμήμα Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος (ερευνητική ομάδα κ. Κ. Ελευθεριάδη), και εκτός από το Τμήμα μας (ερευνητική ομάδα κ. Γ. Μπίσκου) θα συμμετέχει η εταιρία Fasmatech, το Ινστιτούτο Περιβάλλοντος της Κινεζικής Ακαδημίας Επιστημών και η εταιρία Hebei Sailhero Environmental Protection Hi-tech με έδρα το Shijiazhuang της Κίνας.

Το Π&Φ συγχαίρει τους εκλεκτούς συναδέλφους για τη διάκρισή τους και ευχόμεστε καλή επιτυχία στην έρευνά τους.

ΔΕΗ Environmental Awards 2013

Τα Environmental Awards απευθύνονται σε όλες τις Επιχειρήσεις - Οργανισμούς και Φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης που έχουν εφαρμόσει (την τελευταία Ζετία) επιτυχημένες πρακτικές ή έχουν εγκαταστήσει τεχνολογίες για την αποτελεσματική εκμετάλλευση, αξιοποίηση ή διαχείριση των υγρών ή στερεών



Η Καθηγήτρια κα Κωνσταντίνα Σκαναβή στην εκδήλωση

Σκοπός των βραβείων είναι να αναδειχθούν οι βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης έργων, διαδικασιών και πρωτοβουλιών, οι οποίες συνεισφέρουν και υποστηρίζουν την προστασία του Περιβάλλοντος και την Αειφορία, αναδεικνύοντας παράλληλα τη συνεισφορά επιχειρήσεων και οργανισμών στην εθνική οικονομία και την κοινωνία.

Για το 2013, «χορηγός τίτλου» των βραβείων ήταν η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ), και η βράβευση έγινε σε κεντρικό ξενοδοχείο των Αθηνών το Δεκέμβριο 2012. Η επιλογή των βραβευθέντων έγινε από Κριτική Επιτροπή επικεφαλής της οποίας ήταν η Καθηγήτρια του Τμήματός μας κα Κωνσταντίνα Σκαναβή. Μεγάλοι νικητές της βραδιάς αναδείχθηκαν οι εταιρείες: ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Grand Award & 6 βραβεία), ΟΤΕ-COSMOTE (Grand Award & 4 βραβεία), ΕΥΔΑΠ Α.Ε. (Grand Award & 3 βραβεία) και VODAFONE (Grand Award & 3 βραβεία) ενώ στην κατηγορία «Δημόσιος Τομέας» βραβεύτηκαν οι Δήμοι Χανίων, Ηρακλείου και Ασπροπύργου.

αποβλήτων, που προκύπτουν από την παραγωγική τους διαδικασία ή τη λειτουργία τους. Επίσης απευθύνονται σε επιχειρήσεις - οργανισμούς που με τη χρήση σύγχρονης τεχνολογίας μεγιστοποιούν την εκμετάλλευση και αξιοποίηση των πρώτων υλών που χρησιμοποιούν, μειώνουν τις εκπομπές των ρύπων που παράγουν, διαχειρίζονται αποδοτικά την ενέργεια που καταναλώνουν, ελαχιστοποιούν την περιβαλλοντική όχληση που προκύπτει από τις δραστηριότητές τους. Ακόμη, αφορούν επιχειρήσεις που έχουν υλοποιήσει επιτυχημένες πρακτικές επικοινωνίας για την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και την αειφορία.

Νέο Δ.Σ. στην Ελληνική Οικολογική Εταιρία



Νέο Διοικητικό Συμβούλιο για τη διετία 2013-2014 απέκτησε η Ελληνική Οικολογική Εταιρία και Πρόεδρος ανέλαβε ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Περιβάλλοντος και Παναγιώτης Δημητρακόπουλος.

Η Ελληνική Οικολογική Εταιρία (ΕΛ.ΟΙΚΟ.) ιδρύθηκε το 2004 (ως μετεξέλιξη της Ένωσης Ελλήνων Οικολόγων) και έχει ως σκοπό να προωθήσει να προωθήσει την επιστήμη της Οικολογίας στην Ελλάδα μέσα από την έρευνα και την εκπαίδευση, με κομβικό εργαλείο τα Πανελλήνια Συνέδρια Οικολογίας τα οποία διοργανώνει κάθε δύο χρόνια (υπενθυμίζουμε ότι το 2004 είχαμε τη χαρά και την τιμή να φιλοξενήσουμε το 2^ο Συνέδριο στη Μυτιλήνη).

Το Π&Φ συγχαίρει τον εκλεκτό συνάδελφο κ. Παναγιώτη Δημητρακόπουλο για την εκλογή του και εύχεται, τόσο στον ίδιο όσο και σε ολόκληρο το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας, καλή δύναμη και κάθε επιτυχία στο έργο τους.



Οι εκπρόσωποι των βραβευθέντων επιχειρήσεων & οργανισμών

Το Π&Φ ευχαρίστως δημοσιεύει πληροφορίες σχετικές με τις Επιστήμες του Περιβάλλοντος (έρευνες, συνέδρια, νέα βιβλία, βιβλιοκριτικές κ.ο.κ.).

Μπορείτε να μας κοινοποιείτε το σχετικό υλικό στη διεύθυνση:

Ενημερωτικό Δελτίο 'Π&Φ',
Τμήμα Περιβάλλοντος,
Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 81100 Μυτιλήνη

email: pf@aegean.gr
<http://www.aegean.gr/environment/p&f>

