

Π & Φ

Περιοδικό Ενημερωτικό Δελτίο
του Τμήματος Περιβάλλοντος,
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

12^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο Περ/κής Επιστήμης & Τεχνολογίας



Το δίκτυο επιστημόνων G-NEST σε συνεργασία με το Τμήμα Περιβάλλοντος και το Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου οργανώνουν το **12^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο** Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας **στη Ρόδο (8-10**

Σεπτεμβρίου 2011, <http://www.gnest.org/cest/default.htm>). Στο συνέδριο αναμένεται να συμμετάσχουν περισσότεροι από 400 σύνεδροι και θα καλυφθούν, μεταξύ άλλων, θέματα που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, τη ρύπανση της ατμόσφαιρας, τη διαχείριση των υδατικών πόρων, τη διαχείριση των αποβλήτων και τις επιπτώσεις του περιβάλλοντος στην ανθρώπινη υγεία. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθούν από διδάσκοντες του Τμήματος Περιβάλλοντος **δύο ειδικές συνεδρίες** με θέμα **“Occurrence and fate of emerging contaminants in municipal wastewater treatment systems”** (Επικ. Καθηγητής Αθ. Στασιανάκης) και **“Biomonitoring”** (Λέκτορας Όλγα-Ιωάννα Καλαντζή).

4ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης

Για τέταρτη συνεχόμενη χρονιά το Τμήμα Περιβάλλοντος και το ΠΜΣ ‘Περιβαλλοντική Πολιτική & Διαχείριση’ διοργανώνουν το ομώνυμο Πανελλήνιο Συνέδριο στη **Μυτιλήνη μεταξύ 27-29 Μαΐου 2011**. Τίτλος του εφετινού Συνεδρίου είναι: **«Οικονομική Ανάπτυξη & Περιβαλλοντική Προστασία: ασύμβατοι δρόμοι ή αναγκαίοι εταίροι;»**. Οι εφετινοί προσκεκλημένοι ομιλητές είναι οι Καθηγητές κ.κ. **Μιχάλης Σκούρτος** (Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου), **Ευτύχης Σαρτζετάκης** (Τμήμα Οικονομικών, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας), **Γεώργιος Χάλκος** (Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) και **Γιώργος Καλλής** (Institute of Environmental Science and Technology, Autonomous University of Barcelona). Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου:

<http://www3.aegean.gr/environment/eeppd/CONF2011.htm>



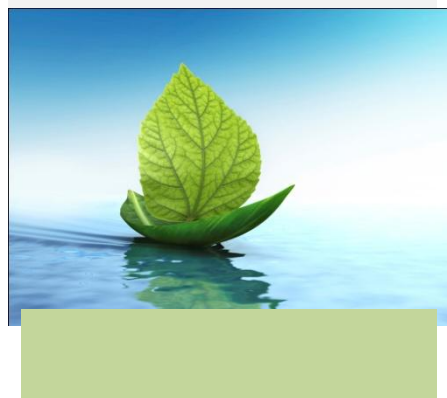
Περιεχόμενα

Συνέδρια	1
<i>ΒΙΒΛΙΟ: Η Απελευθέρωση των Ζώων</i>	2
Μια σημαντική διάκριση	2
9 νέοι «Ηράκλειτοι»	3
<i>Ο Απόφοιτος: Ανδ. Αθανασιάδης</i>	3
Νέα από την Ένωση Περ/λόγων	4
Νέοι Διδάκτορες	4
Συνταξιοδότηση των Καθηγητών	
Θεμ. Λέκκα & Νικ. Μάργαρη	4
Δημοσιεύσεις	5
Βράβευση Απολογοισμών Αειφορίας	
Επιχειρήσεων	6
Πώς μας επέλεγον οι πρωτοετείς;	6
Νέα από το ERASMUS	6

Το επόμενο Τεύχος του ‘Π & Φ’ θα κυκλοφορήσει τον Ιούνιο 2011.

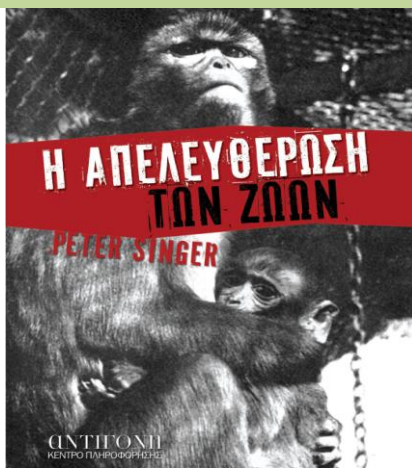
Συντακτική Επιτροπή:

Κώστας Θεοδώρου
Όλγα-Ιωάννα Καλαντζή
Ιωσήφ Μποτετζάγιας



Η Απελευθέρωση των Ζώων

Singer Peter, μτφρ. Σταύρος Καραγεωργάκης (Εκδόσεις Αντιγόνη, 2011)



ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ: ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΑΚΗΣ
ΠΡΩΤΟΣ ΤΟΥ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

Στο βιβλίο αυτό ο Πίτερ Σίνγκερ, διεθνώς αναγνωρισμένος συγγραφέας και Καθηγητής στην έδρα της Βιοηθικής στο Πανεπιστήμιο του Πρίνστον των Η.Π.Α., εξετάζει με γλώσσα απλή το ζήτημα της κακομεταχείρισης των ζώων και αναπτύσσει μια θεωρία για την ηθική αντιμετώπισή τους από τον άνθρωπο. Πολλοί θεωρούν ότι με αυτό το βιβλίο ο Σίνγκερ σημάδεψε τον κλάδο της εφαρμοσμένης ηθικής.

Συγκεκριμένα, όταν εκδόθηκε για πρώτη φορά το βιβλίο το 1975 σόκαρε την κοινή γνώμη, καθώς αποκάλυψε τις απαράδεκτες συνθήκες υπό τις οποίες διαβιούν τα ζώα στις βιομηχανικές φάρμες. Επίσης κατέδειξε το πόσο προβληματική είναι η λογική της χρήσης πειραματόζωων, που έχει ολέθριες συνέπειες, πολλές φορές όχι μόνο για τα μη ανθρώπινα ζώα, αλλά και τον ίδιο τον άνθρωπο. Η *Απελευθέρωση των Ζώων* έχει χαρακτηριστεί ως η «Βίβλος» της χορτοφαγίας και του κινήματος για τα δικαιώματα των ζώων και έχει συμβάλει όσο κανένα άλλο βιβλίο στη δημιουργία ενός παγκόσμιου κινήματος για την απελευθέρωση των ζώων και την αλλαγή των

νομοθεσιών που αφορούν στις συνθήκες διαβίωσης των αγροτικών ζώων και των πειραματόζωων. Η *Απελευθέρωση των Ζώων*, αν και είναι ένα φιλοσοφικό έργο, κατάφερε να γίνει best seller το οποίο έχει πουλήσει πάνω από μισό εκατομμύριο αντίτυπα, μεταφράστηκε σε πολλές γλώσσες (η παρούσα ελληνική μετάφραση αποτελεί την 22^η γλώσσα στην οποία μεταφράζεται), κάνοντας πολλές επανεκδόσεις και ασκώντας τεράστια επιρροή στο κοινό.



Η Βιτόρια-Γκαστές, μια πόλη στην ισπανική Χώρα των Βάσκων, κέρδισε το Μάλμε, το Ρέικιαβικ και τη Νυρεμβέργη στη «μάχη» για τον τίτλο της Πράσινης Ευρωπαϊκής Πρωτεύουσας 2012.

Μια σημαντική διάκριση

Στην εφημερίδα ΤΑ ΝΕΑ της 26^{ης} Ιουλίου 2010 παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα έρευνας που διεξήγαγε ο διεθνής οίκος Thomson Reuters σχετικά με την απήχηση και την επιρροή της επιστημονικής έρευνας η οποία πραγματοποιήθηκε σε διάφορες χώρες κατά τη δεκαετία 1999-2009. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να διαβάσουν ολόκληρο το άρθρο εδώ.

Από την πλευρά μας κρατάμε ένα σημαντικό στοιχείο. Όπως φαίνεται και από τον Πίνακα που δημοσιεύεται στο άρθρο των ΝΕΩΝ, και τον οποίο παρουσιάζουμε και εδώ, για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, και ειδικότερα για το ερευνητικό πεδίο των «Περιβαλλοντικών επιστημών» ο μέσος όρος δείκτη σχετικής επίδρασης ερευνών είναι 12,74. Ο συγκεκριμένος δείκτης υπολογίζεται μέσω των βιβλιογραφικών αναφορών που γίνονται από την παγκόσμια επιστημονική κοινότητα στις δημοσιεύσεις του κάθε Ιδρύματος. Αντίστοιχα, για την Ελλάδα ο δείκτης αυτός έχει τιμή 7,58 ενώ σε παγκόσμιο επίπεδο 10,7. Με άλλα λόγια, η 'βαθμολογία' του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο συγκεκριμένο ερευνητικό πεδίο υπερβαίνει κατά 68% τον μέσο εθνικό και κατά 19% τον μέσο παγκόσμιο δείκτη στο πεδίο των «Περιβαλλοντικών Επιστημών».

Υπάρχει και αυτή η πραγματικότητα στα Ελληνικά Δημόσια Πανεπιστήμια, την οποία είναι καλό να έχουν υπ' όψιν τους όσοι εύκολα χρησιμοποιούν ισοπεδωτικές γενικεύσεις και υποτιμητικούς χαρακτηρισμούς.

Ο χάρτης της έρευνας στην Ελλάδα

Οι έρευνες στις γεωπιστημονικές και τη φυσική έδραν από το σύνολο του ερευνητικού έργου που παράγεται στη χώρα μας τη μεγαλύτερη επίδραση στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Στο υπόλοιπο πεδίο οι ερευνητικές επιδόσεις της Ελλάδας – όπως ορίζονται από τον δείκτη της Thomson Reuters για την επιρροή των ερευνών, βρίσκονται κάτω από τον παγκόσμιο μέσο όρο και πολύ χαμηλότερα από τις επιδόσεις της Δανίας, της Γερμανίας, του Ηνωμένου Βασιλείου και των ΗΠΑ.

Το παράδειγμα, στο πεδίο έρευνας των γεωπιστημονικών επιστημών, δημιουργείται από ελληνικό ίδρυμα: 2.293 εργασίες, οι οποίες είναι συνολικά 18.418 βιβλιογραφικές αναφορές. Ετσι, ο δείκτης σχετικής επίδρασης της έρευνας στον συγκεκριμένο τομέα ανέρχεται στο 8,07 (18.418/802.293) για την Ελλάδα ενώ ο παγκόσμιος μέσος όρος είναι κατά 20% μειωμένος, δηλαδή φτάνει το 6,73.

Ος οι πρώτες 10 Thomson Reuters επιστημονικές έρευνες από τα δυνατά κομμάτια της χώρας μας, σύμφωνα πάντα με τον συγκεκριμένο δείκτη, είναι η έρευνα στις γεωπιστημονικές επιστημονικές οδή και στη φυσική καθώς βρέθηκαν 5% πάνω από τον παγκόσμιο μέσο όρο.

Μέσος όρος δείκτη σχετικής επίδρασης ερευνών

15 οίκους βιβλιογραφικών αναφορών ερευνών από συγκεκριμένο πεδίο και σε παράλληλο ή ποσοστό διαφορά σε σχέση με τον παγκόσμιο μέσο όρο

Πεδίο έρευνας	Γεωπιστημονικές επιστημονικές	Φυσική	Χημεία	Γεω-επιστήμες	Μηχανική	Τεχνολογία υλικών	Ζωικές - φυσικές επιστήμες	Κλιμακ. παρική	Περιβαλλοντικές επιστημονικές	Επιστήμη υπολογιστών	Σε όλα τα πεδία
Παγκόσμιος	6,73	8,82	10,61	9,39	4,43	6,44	7,49	12,63	10,7	3,45	
Ελλάδα	8,07 (+20%)	9,25 (+5%)	10,34 (+3%)	9,15 (+3%)	4,16 (-6%)	5,84 (+9%)	6,01 (+20%)	9,25 (+27%)	7,58 (-29%)	2,38 (-31%)	8,58
Πακτ. Αθηνών	8,72	10,74	10,53	7,98	4,46	-	6,3	9,05	-	2,64	8,58
ΕΜΠ	9,81	8,92	7,7	-	3,75	5,03	-	9,34	-	2,28	5,67
ΑΠΘ	8,17	7,33	9,14	8,69	4,76	6,46	4,95	6,9	8,55	2,53	6,87
Πακτ. Κρήτης	-	12,11	11,56	-	-	-	9,74	8,99	-	-	10,78
Πακτ. Πελοπ.	-	6,04	13,49	-	4,06	7,17	6,24	7,58	-	2,57	7,28
Πακτ. Ιωαννίνων	6,81	9,97	11,13	-	5,4	-	-	12,31	-	-	9,99
Πακτ. Θεσσαλίας	5,8	-	-	-	4,83	-	-	6,48	-	-	5,21
Πακτ. Αργολ.	-	-	-	-	-	-	-	-	12,74	-	5,70
Πακτ. Κρήτης	-	-	-	-	4,59	-	-	-	-	-	5,49
Πακτ. Θράκης	-	-	-	-	2,87	-	-	7,68	-	-	5,35
Χερσόπεδο	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	8,58
Μέσος όρος Ποσειδώνος	7,95 (+18%)	9,91 (+12%)	9,11 (+14%)	7,85 (+16%)	4,18 (+20%)	5,79 (+10%)	6,89 (+9%)	12,4 (+2%)	8,86 (+17%)	2,41 (+30%)	
Μέσος όρος Διεθ.	10,87 (+62%)	14,48 (+64%)	16,37 (+54%)	13,16 (+40%)	7,26 (+64%)	9,83 (+53%)	10,76 (+44%)	18,56 (+47%)	15,4 (+40%)	4,92 (+43%)	
Μέσος όρος Ηνω. Βασιλείου	10,89 (+63%)	12,62 (+43%)	14,4 (+36%)	13,62 (+45%)	5,36 (+21%)	9,07 (+41%)	12,67 (+49%)	15,99 (+47%)	15,43 (+46%)	4,35 (+26%)	
Μέσος όρος ΗΠΑ	9,28 (+36%)	14,36 (+63%)	17,75 (+63%)	13,92 (+48%)	6,16 (+39%)	11,27 (+75%)	9,91 (+32%)	17,69 (+40%)	13,92 (+28%)	5,78 (+68%)	
Μέσος όρος Γερμανίας	6,77 (+1%)	12,34 (+40%)	13,13 (+24%)	12,75 (+36%)	5,52 (+25%)	8 (+24%)	9,75 (+30%)	13,15 (+43%)	12,07 (+12%)	3,53 (+21%)	

©2010 Thomson Reuters Essential Science Indicators, November 1999 - November 2009. TA ΝΕΑ

1, 2, 3... 9 νέοι «Ηράκλειτοι»!

Μετά από περιπετειώδη και μακρά διαδικασία, ολοκληρώθηκε η αξιολόγηση των προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» Κατηγορίας Πράξεων «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας - Ηράκλειτος II». **Η πρόσκληση απευθυνόταν σε όλα τα Πανεπιστήμια της χώρας και χρηματοδοτήθηκαν συνολικά 800 προτάσεις.**

Όσον αφορά στο **Τμήμα Περιβάλλοντος**, εγκρίθηκαν 9 προτάσεις από τις 23 που κατατέθηκαν (ποσοστό επιτυχίας 39%). Η χρηματοδότηση είναι τριετής και ανέρχεται στις 45.000 ευρώ για κάθε υποψήφιο διδάκτορα.

Οι προτάσεις που εγκρίθηκαν καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα θεματικών που σχετίζονται με τη περιβαλλοντική μηχανική, τη διαχείριση της βιοποικιλότητας και την περιβαλλοντική πολιτική. Πιο αναλυτικά, οι 9 εγκεκριμένες προτάσεις είναι οι εξής:

Γεώργιος Αδαμίδης (επιβλέπων Π. Δημητρακόπουλος). Οικολογία σερπεντινικών εδαφών: οικοσυστημικές διεργασίες, λειτουργικά χαρακτηριστικά ειδών και διερεύνηση της λειτουργίας της υπερσυσσώρευσης μετάλλων στο ενδημικό είδος της Λέσβου *Alyssum lesbiacum*.

Γιώργος Γκιουζέπας (επιβλέπων Κ. Χαλθαδάκης). Πολιτικά δίκτυα για την Κλιματική Αλλαγή: Η περίπτωση της Ελλάδας.

Μαρία Καλοπέτρα (επιβλέπων Χ. Πηλίνης). Επίδραση της Κλιματικής Αλλαγής στην Ποιότητα αέρα στην Ελληνική Επικράτεια.

Ιωάννης Μαστρανεστάσης (επιβλέπων Κ. Θεοδώρου). Μελέτη της γενετικής δομής και ποικιλότητας του πρόβατου της φυλής Λέσβου.

Κώστας Μπαρμπούνης (επιβλέπων Γ. Μπίσκος). Ανάπτυξη αναλυτή υγροσκοπικότητας αιωρούμενων σωματιδίων και διεξαγωγή εργαστηριακών μετρήσεων και μετρήσεων πεδίου σε αστικούς και περιαστικούς χώρους.

Γεώργιος Νέσσερης (επιβλέπων Θ. Λέκκας). Διερεύνηση συμπεριφοράς υπερφθοριωμένων ενώσεων σε συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Χρήστος Οικονόμου (επιβλέπων Ι. Ματσίνος). Κατασκευή ηχητικά προσανατολισμένου στατιστικού μοντέλου δενδρογράμματος φυλογενετικής ταξινόμησης και χρήση της τεχνογνωσίας για τη διερεύνηση πιθανής ανθρωπογενούς ηχητικής επιρροής στη φυσική επιλογή.

Μαρία Πολατίδου (επιβλέπων Π. Γαγάνης). Δυναμική των θρεπτικών αλάτων στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα λεκάνης απορροής της ανατολικής Μεσογείου.

Δημήτριος Σιακαβάρας (επιβλέπων Γ. Μπίσκος). Προσδιορισμός των φυσικοχημικών ιδιοτήτων των λεπτόκοκκων αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης.

Στους νέους ερευνητές του Τμήματός μας ευχόμαστε «καλή δύναμη!» στο υπέροχο ταξίδι της έρευνας που μόλις ξεκινά γι' αυτούς.

Οι κυβερνήσεις 13 χωρών υιοθέτησαν τον περασμένο Νοέμβριο στην Αγία Πετρούπολη ένα φιλόδοξο σχέδιο διπλασιασμού, μέχρι το 2022, του αριθμού των τίγρεων οι οποίες ζουν ελεύθερες στη φύση. Παγκοσμίως, μόλις 3.500 τίγρεις ζουν σήμερα σε άγρια κατάσταση.



BIO: Ο **Ανδρέας Αθανασιάδης** γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1968 και μεγάλωσε στην Αλεξανδρούπολη. Αποφοίτησε από το Τμήμα Περιβάλλοντος το 1993 και στη συνέχεια έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Hull, Ηνωμένο Βασίλειο, στο αντικείμενο *Estuarine and Coastal Science & Management*. Έχει εργαστεί ως Συντονιστής στο Κέντρο Πληροφόρησης Δέλτα Έβρου ενώ από το 2001 εργάζεται στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Νομαρχιακού Διαμερίσματος Έβρου. Το 2010 ανέλαβε Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου.

Η επιλογή του Τμήματος Περιβάλλοντος στο μηχανογραφικό μου ήρθε ως αναζήτηση του νέου, του καινούργιου, χωρίς να με ανησυχούν τότε οι προοπτικές της επαγγελματικής μου αποκατάστασης. Φυσικά δεν το μετάνιωσα στιγμή. Την Μυτιλήνη την αγάπησα από την πρώτη στιγμή και πέρασα πέντε υπέροχα φοιτητικά χρόνια σπουδάζοντας, κάνοντας φίλους, διασκεδάζοντας, ανακαλύπτοντας.

Ποιος μπορεί να ξεχάσει το 'κάμπινγκ' στην Σκάλα Ερεσού, τα ουζάκια στο Καγιάνι, τις απόκριες στην Αγιάσο, το χαμάμ, τον Ταξιάρχη, το *Hott spott* και την *Ουτοπία*, ακόμα και το ταξίδι μιας παρέας παιδιών για 20 μέρες με τρένο στην βόρεια ακτή της Ευρώπης μέχρι το Μαρόκο εκείνο το Πάσχα του 1989.

Η φοίτησή μου στο Τμήμα Περιβάλλοντος και κυρίως η επιλογή της πτυχιακής μου εργασίας (για το Δέλτα του Έβρου) έβαλαν τις βάσεις για τη μετέπειτα ακαδημαϊκή και επαγγελματική μου καριέρα. Ολοκληρώνοντας τις σπουδές μου το 1993, επέστρεψα για λίγους μήνες στην Αλεξανδρούπολη αναζητώντας τις δυνατότητες της επαγγελματικής μου αποκατάστασης, οι οποίες εκείνη την εποχή δεν ήταν και η καλύτερες για μια ελληνική επαρχιακή πόλη. Κάπως έτσι προέκυψε και η απόφαση μου να φύγω για την Αγγλία όπου το 1994-1995 παρακολούθησα το μεταπτυχιακό πρόγραμμα MSc in Estuarine and Coastal Science and Management του University of Hull για την διαχείριση (τι άλλο) υγροτόπων. Αυτό ήταν. Το Δέλτα του Έβρου με είχε κερδίσει... Επιστρέφοντας στην Αλεξανδρούπολη, ήμουν από τους τυχερούς απόφοιτους τις σχολής που βρήκα δουλειά στο αντικείμενο ακριβώς που ήθελα.

Από το 1993 που αποφοίτησα έχω επιστρέψει στην Μυτιλήνη τρεις φορές, αλλά η αλήθεια είναι ότι τίποτε δεν είναι ίδιο με εκείνη την περίοδο των σπουδών μου στο νησί. Δεν είναι μόνο τα χρόνια που περνάν και η 'ανάπτυξη' του νησιού αλλά και οι άνθρωποι που σε δένουν με έναν τόπο. Και η παλιοπαρέα μου της Μυτιλήνης έχει σκορπίσει πλέον σε όλη την χώρα.

Συνταξιοδότηση των Καθηγητών κ.κ. Μάργαρη & Λέκκα

Μια σημαντική εξέλιξη...

Η Ένωση Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων Ελλάδας (ΕΠΠΕ) στο πλαίσιο των δράσεων της συνέταξε επιστημονική γνωμοδότηση με τίτλο «Πράσινο Σχολείο και ο ρόλος των Πτυχιούχων Περιβαλλοντολόγων σε αυτό» (περισσότερα στην ιστοσελίδα: <http://www.eppe.gr/theseis-e-p-p-e>).

Τα βασικά σημεία της γνωμοδότησης είναι τα εξής:

1. Η βελτίωση και επέκταση του αντικειμένου της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, ώστε να απευθύνεται σε όλους τους μαθητές της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, στο πλαίσιο του Ολοήμερου Σχολείου.
2. Η αναβάθμιση του ρόλου και της λειτουργίας των Κέντρων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης.
3. Η διεύρυνση της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης έξω από τα τείχη του σχολείου.
4. Η δημιουργία νέων ή την τροποποίηση υφιστάμενων υποχρεωτικών μαθημάτων σχετικών με το Περιβάλλον στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.
5. Η δυνατότητα εξειδίκευσης των μαθητών των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ) και Επαγγελματικών Σχολών (ΕΠΑ.Σ) σε πράσινες ειδικότητες.
6. Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών πάνω στα ζητήματα της Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον.
7. Η παραγωγή και αξιοποίηση παιδαγωγικού υλικού για το Περιβάλλον και την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη.
8. Η ένταξη της Εκπαίδευσης για το Περιβάλλον και την Αειφορία στη Δια Βίου Μάθηση.
9. Η «πράσινη» λειτουργία του Σχολείου.

Σαν αποτέλεσμα συλλογικής δράσης για πρώτη φορά το Σεπτέμβριο του 2010 το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων με την Απόφαση 117610/2010 (ΦΕΚ 1615), ορίζει και για τον κλάδο των Περιβαλλοντολόγων ως Α' ανάθεση τα σχετικά με την ειδικότητά τους μαθήματα:

- Αρχές Περιβαλλοντικών Επιστημών
- Διαχείριση Φυσικών Πόρων
- Έλεγχος και Διαχείριση Αποβλήτων
- Περιβαλλοντική Χημεία.

Νέοι Διδάκτορες

Μεταξύ Ιουνίου και Δεκεμβρίου 2010 αναγορεύτηκαν σε Διδάκτορες του Τμήματος οι κάτωθι:

Πάυλος Χριστακόπουλος, Αξιολόγηση της Οικολογικής Αποκατάστασης Καμένων Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων από Επαναλαμβανόμενες Πυρκαγιές με Συνδυασμένη Χρήση Στοιχείων Πεδίου, Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών και Μεθόδων Τηλεπισκόπησης

Μυρσίνη Σάλτα, Δυναμικό μοντέλο αναλυτικής αποδόμησης ενεργειακών δεικτών: Εισαγωγή Κατανεμημένης Παραγωγής και Εξοικονόμησης Ενέργειας

Ευχόμαστε στους νέους συναδέλφους καλή σταδιοδρομία και ευόδωση όλων των στόχων τους.

Τον περασμένο Σεπτέμβριο **αποχώρησαν** από το Τμήμα Περιβάλλοντος **λόγω συνταξιοδότησης** δύο σπουδαίοι συνάδελφοι: ο Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μηχανικής κ. Θεμιστοκλής Λέκκας και ο Καθηγητής Διαχείρισης Οικοσυστημάτων κ. Νικόλαος Μάργαρης. Με την αποχώρησή τους κλείνει ένας σημαντικός κύκλος για το Τμήμα Περιβάλλοντος, καθώς οι δύο εκλεκτοί συνάδελφοι είναι από τα παλαιότερα μέλη ΔΕΠ του Τμήματός μας: όλοι οι σημερινοί περιβαλλοντολόγοι υπήρξαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους φοιτητές τους.



Ο Καθηγητής κ. Θεμιστοκλής Λέκκας

Ο κ. Θεμιστοκλής Λέκκας εντάχθηκε στο Τμήμα Περιβάλλοντος το 1987 και διετέλεσε Πρύτανης του Πανεπιστημίου Αιγαίου την περίοδο 1997-2003. Είναι ιδρυτής του Παγκόσμιου Δικτύου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (Global Network of Environmental Science and Technology, G-NEST). Ο κ. Λέκκας είναι (συν-) συγγραφέας τριών βιβλίων και εκδότης δεκάδων τόμων πρακτικών επιστημονικών συνεδρίων καθώς και άνω των 100 επιστημονικών δημοσιεύσεων. Από το 2010 μέχρι και σήμερα είναι πρόεδρος της ΕΥΔΑΠ (Εταιρία Ύδρευσης & Αποχέτευσης Πρωτεύουσας).

Ο κ. Νικόλαος Μάργαρης εντάχθηκε στο

Τμήμα Περιβάλλοντος το 1987 και διετέλεσε μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Αιγαίου κατά την περίοδο 1984-1997 και Πρόεδρος του Τμήματος Περιβάλλοντος την περίοδο 1992-1996. Το 1990 τιμήθηκε στα πλαίσια του 'Global 500 Roll of Honour' του Περιβαλλοντικού Προγράμματος του ΟΗΕ (UNEP) ως

αναγνώριση του πλούσιου επιστημονικού του έργου. Ο κ. Μάργαρης είναι (συν-) συγγραφέας δεκάδων βιβλίων και άνω των 100 επιστημονικών δημοσιεύσεων. Από το 1999 μέχρι και σήμερα είναι Διευθυντής της Ελληνικής Έκδοσης του περιοδικού NATIONAL GEOGRAPHIC Magazine.

Το επιστημονικό έργο και η ακαδημαϊκή συνεισφορά των κ.κ. Λέκκα & Μάργαρη συνέβαλαν σημαντικά στη διαμόρφωση του Τμήματος Περιβάλλοντος και στην καταξίωση την οποία απολαμβάνει σήμερα. Η «οικογένεια» του Τμήματος τους ευχαριστεί για την προσφορά τους και τους εύχεται κάθε επιτυχία στα μελλοντικά τους σχέδια.



Ο Καθηγητής κ. Νικόλαος Μάργαρης



Breckling B., G. Peer and **Y.G. Matsinos** (2011) «Cellular Automata in Ecological Modelling» in Jopp, F., H. Reuter and B. Breckling (Eds.) *Modelling Complex Ecological Dynamics*. Springer

Dimitrakopoulos P.G. (2010) Influence of species evenness on the litter-species richness - decomposition relationship in Mediterranean grasslands. *Journal of Plant Ecology* 3: 71-78.

Dimitrakopoulos P.G., Jones N., Iosifides T., Florokapi I., Lasda O., Paliouras F. and Evangelinos K.I. (2010) Local Attitudes on protected areas: evidence from three Natura 2000 wetland sites in Greece. *Journal of Environmental Management* 91: 1847-1854.

Doxa A., **Theodorou K.**, Hatzilakou D., Crivelli A. and Robert A. (2010) Joint effects of inverse density-dependence and extreme environmental variation on the viability of a social bird species. *Ecoscience* 17: 203-215.

Evangelinos I. K., Nikolaou I and Karagiannis A (2010) Implementation of Responsible Care in the chemical industry: Evidence from Greece. *Journal of Hazardous Materials* 177(1-3):822-828.

Fyllas NM., Politi PI., **Galanidis A., Dimitrakopoulos PG.** and Arianoutsou M. (2010) Simulating Regeneration and Vegetation Dynamics in Mediterranean Coniferous Forests. *Ecological Modelling* 221: 1494-1504

Giannoulis Chr., Botetzagias I. and Skanavis C. (2010) Newspaper Reporters' Priorities and Beliefs About Environmental Journalism: An Application of Q-Methodology. *Science Communication* 32(4): 425-466.

Hector A, Hautier Y., Saner P, Wacker L, Bagchi R, Joshi J, Scherer-Lorenzen M, Spehn EM, Bazeley-White E, Weilenmann M, Caldeira MC, **Dimitrakopoulos PG,** Finn JA, Huss-Danell K, Jumpponen A, Mulder CPH, Palmberg C, Pereira JS, **Siamantziouras ASD,** Terry AC, **Troumbis AY,** Schmid B, Loreau M. (2010) General stabilizing effects of plant diversity on grassland productivity at multiple sites through population asynchrony and overyielding. *Ecology* 91: 2213-2220.

Henle Klaus, William Kunin, Oliver Schweiger, Dirk S. Schmeller, Vesna Grobelnik, **Yiannis Matsinos,** John Pantis *et al.* (2010) Securing the Conservation of Biodiversity across Administrative Levels and Spatial, Temporal, and Ecological Scales - Research Needs and Approaches of the SCALES Project GAIA. *Ecological Perspectives for Science and Society* 19(3): 187-193

Jones N. (2010) Investigating the influence of social costs and benefits of environmental policies through social capital theory. *Policy Sciences* 43(3):229-244.

Jones N., Evangelinos I.K., Iosifides T., **Halvadakis P.C. and Sophoulis C.M.** (2010) Social factors influencing perceptions and willingness to pay for a market-based policy aiming on solid waste management. *Resources, Conservation and Recycling* 54(9):533-540.

Kalantzi O.I., Geens T., Covaci A. and Siskos P.A. (2010) Distribution of polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) and other persistent organic pollutants in human serum from Greece. *Environment International* DOI: 10.1016/j.envint.2010.10.005.

Nikolaou I. and **Evangelinos I K** (2010) A SWOT analysis of environmental management practices in Greek Mining and Mineral Industry. *Resources Policy* 35(3):226-234.

Oikonomou V., Dimitrakopoulos P.G. and Troumbis A.Y. (2010) Incorporating ecosystem function concept in environmental planning and decision making by means of multi-criteria evaluation: the case-study of Kalloni, Lesbos, Greece. *Environmental Management* doi: 10.1007/s00267-010-9575-2

Reuter H., Jop F., Calabrese J., Damgaard C., **Matsinos Y.,** Blanco-Moreno JM., DeAngelis DL. (2010) From organismic interaction to ecosystem organization – Pattern analysis, modeling and process integration across scales, *Basic and Applied Ecology* 11: 572–581

Skouloudis, A., Evangelinos K. and Kourmouis F. (2010) Assessing non-financial reports according to the Global Reporting Initiative guidelines: evidence from Greece. *Journal of Cleaner Production* 18(5): 426-438.

Theodorou K. and Couvet D. (2010) Genetic management of captive populations: the advantages of circular mating. *Conservation Genetics* 11: 2289-2297.

Westerhoof L., Keskkitalo C., McKay H., Wolf J., **Botetzagias I.** and Reyssset B. (2010) “Planned Adaptation Measures in Industrialised Countries: A Comparison of Select Countries Within and Outside the EU” in Keskkitalo C. (ed.) *Developing Adaptation Policy and Practice in Europe: Multi-level Governance of Climate Change*, Springer: Dordrecht p.p.271-338.

Βράβευση Απολογισμών Αειφορίας Επιχειρήσεων

Πάνω από 120 στελέχη Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης σημαντικών ελληνικών επιχειρήσεων, παρακολούθησαν τη βράβευση απολογισμών ΕΚΕ από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου η οποία πραγματοποιήθηκε στις 30 Νοεμβρίου στο ξενοδοχείο King George. Η τελετή βράβευσης έγινε με την ευκαιρία της παρουσίασης για πρώτη φορά στην Ελλάδα του **Διεθνούς Προτύπου ISO 26000 "Guidance on social responsibility"** στα πλαίσια της Ημερίδας 'CSR Reporting Forum 2010' της Sustainable Development.

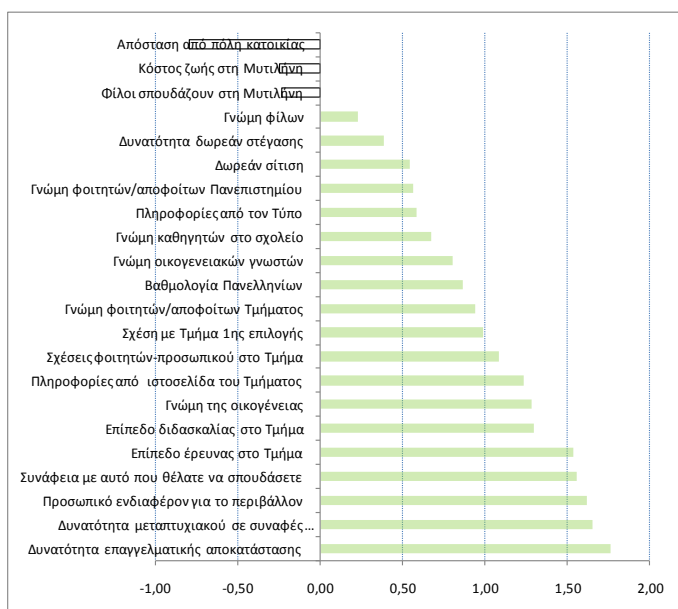


Ο Ομότιμος Καθηγητής κ. Κ. Σοφούλης χαιρετίζει την εκδήλωση

Αφού παρουσιάστηκαν οι Απολογισμοί ΕΚΕ από τις πρωτοπόρες στο χώρο Ελληνικές εταιρίες ο **Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Περιβάλλοντος κ. Κωνσταντίνος Σοφούλης** απένειμε τα βραβεία και τους επαίνους στις ελληνικές εταιρίες που συγκέντρωσαν την υψηλότερη βαθμολογία με βάση την μεθοδολογία αξιολόγησης απολογισμών ΕΚΕ που έχει εκπονηθεί από το Εργαστήριο Επιχειρησιακής Περιβαλλοντικής Πολιτικής και Διαχείρισης.

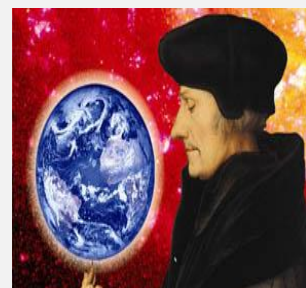
Η αξιολόγηση βασίστηκε στις προδιαγραφές του GRI-G3, τόσο σε επίπεδο συμμόρφωσης με τους σχετικούς δείκτες, όσο και σε επίπεδο κάλυψης των σχετικών αρχών ΕΚΕ. Η εκδήλωση βράβευσης έχει καταστεί θεσμός αφού πραγματοποιείται για τέταρτη συνεχή χρονιά στην Ελλάδα ενώ εφαρμόζεται πλέον και σε διεθνές επίπεδο. Η πρώτη εφαρμογή της μεθοδολογίας έχει ολοκληρωθεί και αφορά τους διεθνείς αερολιμένες και η τελετή βράβευσης αναμένεται να πραγματοποιηθεί την Άνοιξη σε σχετική εκδήλωση.

Πώς οι πρωτοετείς επιλέγουν το Τμήμα Περιβάλλοντος;



Τμήμα Περιβάλλοντος μετά την ανακοίνωση των βαθμολογιών τους στις Πανελλήνιες. Αντίθετα, βαθμολογείται με **'+3' ο ισχυρά θετικός/προτρεπτικός λόγος**. Τέλος το **'0'** συμβολίζει τη **μη-επίδραση**. Η κατάταξη των διαφόρων λόγων κατά μέσο όρο (**έτη 2007-2010, N = 206**) είναι ιδιαίτερα αποκαλυπτική. Οι σημαντικότεροι **θετικοί λόγοι** είναι η **δυνατότητα επαγγελματικής αποκατάστασης** και **μεταπτυχιακών σπουδών** καθώς και το προσωπικό ενδιαφέρον για θέματα περιβάλλοντος. Στον αντίποδα βρίσκουμε (την αναμενόμενη) **αρνητική επίδραση** της **απόστασης από τον τόπο κατοικίας** και του **κόστους ζωής** καθώς και την απομάκρυνση από το φιλικό περιβάλλον. Τα αποτελέσματα φαίνεται ότι καταρρίπτουν ένα «αστικό μύθο», πώς οι νέοι φοιτητές απλώς επιλέγουν το Τμήμα εκείνο του οποίου «πιάνουν» τη βάση.

Πρόγραμμα Erasmus



Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011, **οκτώ (8) προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές** του Τμήματος θα μετακινηθούν ή έχουν ήδη μετακινηθεί σε πανεπιστημιακά ιδρύματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω των προγραμμάτων Erasmus και Erasmus Placement. Συγκεκριμένα, φέτος οι φοιτητές μας επισκέπτονται για διάστημα που κυμαίνεται μεταξύ 3 και 6 μηνών τα πανεπιστήμια **University of Edinburgh** (Ηνωμένο Βασίλειο), **Wageningen University** (Ολλανδία), **Delft University of Technology** (Ολλανδία), **Technical University of Denmark** (Δανία), **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně V Usti Labem** (Τσεχία), **Brandenburg Technical University Cottbus** (Γερμανία), **University of Santiago de Compostela** (Ισπανία) για παρακολούθηση μαθημάτων ή πρακτική άσκηση. Οι συγκεκριμένοι φοιτητές έχουν λάβει υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), ενώ η περίοδος φοίτησης/εργασίας τους θα αναγνωριστεί από το Τμήμα. Πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα Erasmus μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα <http://www3.aegean.gr/environment/site/GR/students-erasmus.html#students>.

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>