



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
Εργαστήριο Διδακτικής & Επιστημολογίας Φυσικών
Επιστημών και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας



ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΑΘΗΝΩΝ

Τμήμα Ιατρικών
Εργαστηρίων

ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΘΕΜΑ:

*Βιοποικιλότητα: Νέες προσεγγίσεις
και εφαρμογές στην εκπαίδευση*

Οι εργασίες του ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ θα πραγματοποιηθούν στο **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΑΥΡΙΟΥ** και στην **παραλία** που θα επιλέξει η καθ. κυρία Ευστρατίου

Παρασκευή, 28/6/2013

20.30 Έναρξη – Χαιρετισμοί

20.45 **Φιλοσοφικές μετατοπίσεις της έννοιας της φύσης**

Φαίη Ζήκα, Επίκ. καθηγήτρια Φιλοσοφίας και Θεωρίας της Τέχνης, Τμήμα Θεωρίας και Ιστορίας της Τέχνης, Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών

Ο φιλοσοφικός προβληματισμός πάνω στη φύση αφορά τις ανά εποχές διαφορετικές εννοιολογήσεις της, τη θέση του ανθρώπου μέσα της και τη στάση του απέναντί της. Παρακολουθούμε ορισμένες από τις κεντρικές μετατοπίσεις της έννοιας της φύσης και εστιάζουμε στον κήπο ως πεδίο διαμάχης των διαφορετικών αυτών θέσεων.

Σάββατο, 29/6/2013

10.15 – 11.15 **Λεγιονέλλα, ένας μικροοργανισμός που συνδέει τη μελέτη του περιβάλλοντος με τη δημόσια υγεία**

Καθ. Αθηνά Μαυρίδου, Τμήμα Ιατρικών εργαστηρίων ΤΕΙ Αθήνας

Περιγραφή, τρόποι μετάδοσης και συνθήκες ανάπτυξης της Λεγιονέλλας. Πρόληψη και αντιμετώπιση της λεγιονέλλωσης σε διάφορες περιβαλλοντικές συνθήκες

11.15 – 12.30 **Μοριακές τεχνικές στην ανίχνευση και ταυτοποίηση μικροοργανισμών**

Βανταράκης Απόστολος, Επίκ. Καθηγητής, Εργαστήριο Υγιεινής, Ιατρικό Τμήμα, Παν/μιο Πατρών.

Σύντομη παρουσίαση εργαστηριακών μεθόδων

12.30 – 13.00 Διάλειμμα

13.00-14.30 Biodiversity conservation, from field observations to high level political negotiations.

Dr Dominique Richard, Museum national d' Histoire naturelle, France, co-responsible for a Master on "Biodiversity inventories and indicators in support to management"

What is the relationship between the passionate butterfly lover who spends weekends and holidays searching for new species or monitoring their population trends and the diplomat participating in endless discussions with Ministry representatives in intergovernmental conferences? Different scales, different skills but biodiversity conservation may be their common goal.

15.00-16.00 Βιοποικιλότητα και νησιωτισμός

Παναγιώτης Παφίλης, Επίκ. Καθηγητής Ζωικής Ποικιλότητας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Η αξία της βιοποικιλότητας έχει αναγνωριστεί ως τμήμα της πολιτιστικής κληρονομιάς της κάθε χώρας και αυστηρά νομικά πλαίσια διέπουν την εκμετάλλευσή της. Η προστασία της έχει οδηγήσει στην ανάπτυξη νέων επιστημονικών κλάδων όπως η Βιολογία Διατήρησης. Θα δούμε τι είναι, πώς ορίζεται και πώς προστατεύεται η βιοποικιλότητα και θα εξετάσουμε τη σημασία του νησιωτισμού στο φυσικό πλούτο με έμφαση στον ελλαδικό χώρο.

16.00-18.30 Θαλάσσια βιοποικιλότητα σε βραχώδεις ακτές

Μαρία Αδαμαντία Ευστρατίου, Επίκ. Καθηγήτρια, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Σχολή Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Εισαγωγή στην χλωρίδα και πανίδα των βραχωδών ακτών (θεωρία). Επιτόπια επίσκεψη σε βραχώδη ακτή, παρατήρηση και συλλογή δειγμάτων φυκών και μαλακίων. Επιστροφή και αναγνώριση ειδών. Κατασκευή ερμπάριουμ φυκών, δημιουργία σχολικού μουσείου μαλακίων

Κυριακή, 30/6/2013

10.00 – 11.30 Biodiversity also exists in cities!

Dr John CELECIA, former Senior Specialist at UNESCO, Man and Biosphere programme.

Although "biodiversity" and "cities" seem to be incompatible words, urban biodiversity is a reality which is gaining increasing attention from scientists, citizens, city planners but also decision makers due to its benefits to human well-being in terms of climate regulation, water purification, recreation and creation of social links among others.

11.30 – 12.30 Νησιωτισμός εκκινήτης της φυσιολογικής πλαστικότητας

Ευστράτιος Βαλάκος, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Η περιβαλλοντική φυσιολογία σε συνδυασμό με τη συγκριτική μέθοδο δίνει τη δυνατότητα μελέτης των προσαρμογών διαφόρων taxa. Υπάρχει η δυνατότητα πλέον να εξετάσουμε μία διαδικασία αν είναι αποτέλεσμα προσαρμογής ή οφείλεται σε φυλογενετική συγγένεια. Οι διάφορες μελέτες που έχουν γίνει τώρα στον ελληνικό χώρο δείχνουν ότι οι νησιωτικοί πληθυσμοί διαφοροποιούνται σε σχέση με τους ηπειρωτικούς όσον αφορά βασικές φυσιολογικές διαδικασίες.

12.30 – 13.00 Διάλειμμα

13.00 – 14.00 **Η σημασία της βιοποικιλότητας στο θεραπευτικό αποτέλεσμα προϊόντων φυτικής προέλευσης**

Χριστίνα Τεσσαρομάτη, Αν. Καθηγήτρια, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

14.00 -14.30 Πρόχειρο γεύμα

14.30 – 15.30 **Τύποι φυσικών οικοτόπων της Οδηγίας 93/43/ΕΟΚ**

dr Frederic Bentali, βιολόγος- φυτοκοινωνιολόγος

Παρουσίαση των αρχών προσδιορισμού των οικοτόπων της Οδηγίας 93/43/ΕΟΚ και εισαγωγή στη φυτο-οικολογία, δηλαδή των σχέσεων των φυτών με τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

15.30-16.15 **Τα πουλιά της Άνδρου και οι δράσεις για τη μελέτη και προστασία τους.**

Victoria Saravia, Υπεύθυνη Προγράμματος LIFE Άνδρου, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία.

16.15 – 17.00 **Η Περιβαλλοντική Εκπαίδευση ως μέσο προστασίας των πουλιών.**

Ρούλα Τρίγκου Συντονίστρια Ενημέρωσης Δράσεων Διατήρησης, Μέλος Εκπαιδευτικής Ομάδας Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας.

17.00 – 18.00 **Βιοποικιλότητα και Καινοτόμες μέθοδοι διδασκαλίας**

Ευαγγελία Μαυρικάκη, Επίκ. Καθηγήτρια ΠΤΔΕ, ΕΚΠΑ

18.00 Λήξη – Απολογισμός

