ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΕΚΑΤΗ ΔΕΥΤΕΡΑ 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014

ECOCITY LETTER

Εβδομαδιαία Ηλεκτρονική Έκδοση του Εθελοντικού Οργανισμού ECOCITY

Σε αυτό το Τεύχος ...

- SOS ΑΠΌ ΣΠΕΦ
- ΘΑ ΑΛΛΑΞΟΥΝ ΟΙ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΕΣ ΜΑΣ
- ΑΠΟΓΟΗΤΕΥΣΗ Ε.Ε. ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ
- ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΑΛΑΖΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
- ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ/ΘΡΑΚΗΣ
- Η ΠΡΩΤΗ ΠΑΝΤΟΦΟΒΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΣΤΑ ΧΡΟΝΙΚΑ
- ΧΡΥΣΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ecocity

Γίνε Μέλος ή Φίλος του ECOCITY και στήριξε το έργο και τις δράσεις του. Για περισσότερες πληροφορίες και για στοιχεία μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας, είτε στο τηλ. 210 6196757, είτε στην διεύθυνση : info@ecocity.gr

www.ecocity.gr

ΚΑΜΠΑΝΑΚΙ ΑΠΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Σύμφωνα με τα συμπεράσματα της ερευνητικής ομάδας ENVILAB του Εργαστηρίου Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. τα υγρά λύματα, που φτάνουν στον βιολογικό καθαρισμό, εμφανίζουν χρήση ναρκωτικών ουσιών και φαρμάκων στην Θεσσαλονίκη.
Η χρήση κοκαΐνης στην Θεσσαλονίκης κυμαίνεται μεταξύ 0,036 και 0,095 γρ. ανά ημέρα και ανά 1.000 κατοίκους. Συγκρίνοντας την χρήση αυτή με άλλων χωρών, στις οποίες εφαρμόσθηκε η ίδια μέθοδος, δείχνει πως η χρήση κοκαΐνης στην Θεσσαλονίκη, είναι περιορισμένη.
Όμως, η χρήση ηρωίνης στην Θεσσαλονίκη είναι μάλλον αυξημένη σε σχέση με άλλων χωρών, αφού χρησιμοποιούνται από 2,9 έως 5,5 δόσεις ανά ημέρα και ανά 1.000 κατοίκους, όταν σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία, σε διάφορες χώρες χρησιμοποιούνται 1,4 έως 7 δόσεις ημερησίως ανά 1.000 κατοίκους. Από την ποσότητα της ηρωίνης που ανιχνεύθηκε, αφαιρέθηκε η ποσότητα της μορφίνης (ο βασικός μεταβολίτης της ηρωίνης) που χρησιμοποιείται στα νοσοκομεία. Έτσι η ηρωίνη που προσδιορίσθηκε, προέρχεται από χρήση ως ναρκωτικό και όχι ως φάρμακο.
Η κάνναβη είναι η ουσία που κυριαρχεί σε κατανάλωση στην πόλη της Θεσσαλονίκης, αφού όπως προκύπτει χρησιμοποιούνται από 18,2 έως 43 δόσεις ανά ημέρα και ανά 1.000 κατοίκους, κάτι που αντιστοιχεί σε 2,3 έως 5,4 γραμμάρια, όταν σε άλλες χώρες χρησιμοποιούνται από 4 έως 61 δόσεις, Ήδη διερευνάται από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα η εμπλοκή της κάνναβης για καρδιακές ανακοπές σε σχετικά νεαρά άτομα.
Τις Κυριακές ανιχνεύθηκε η ουσία MDMA – το γνωστό έξτασυ - που σημαίνει ότι χρησιμοποιήθηκε Σάββατο βράδυ, κάτι το οποίο δικαιολογεί το χαρακτηρισμό της συγκεκριμένης ουσίας ως "ναρκωτικό διασκέδασης".
Η ανίχνευση ψυχοτρόπων φαρμακευτικών ενώσεων, παρά το δεδομένο της σταθερής αύξησης στα τελευταία χρόνια, η σύγκριση των ποσοτήτων που μετρήθηκαν κατά τη δειγματοληψία στην Θεσσαλονίκη, με τα δεδομένα από τη βιβλιογραφική ανασκόπηση, δείχνει την κατανάλωση να είναι αρκετά περιορισμένη σε σχέση με άλλες χώρες.
Τέλος, ανιχνεύθηκε μεθαδόνη, αλλά στην έρευνα δεν παρουσιάζονται στοιχεία, αφού χορηγείται σε ανθρώπους που επιχειρούν να απεξαρτηθούν από την ηρωίνη. Έτσι, η δόση της μεθαδόνης εξαρτάται άμεσα από τη βαρύτητα εξάρτησης του ασθενή στα οπιοειδή και την ανοχή που εμφανίζει στη θεραπεία.
Οι συγκεντρώσεις που προσδιορίστηκαν, υπολογίζεται ότι είναι μικρότερες των πραγματικών, καθώς κάποιοι χρήστες ναρκωτικών ουσιών ουρούν σε πάρκα και δρόμους.
Για τον προσδιορισμό στην έρευνα χρησιμοποιήθηκε ο υπερσύγχρονος εξοπλισμός, που είναι δωρεά του κοινωφελούς ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
www.geosociety.gr

Ετήσια Ομιλία
«Γ. Μαρίνος - Ι. Παπασταματίου»

2014

Γεωλογικές αβεβαιότητες και λήψη αποφάσεων στο σχεδιασμό και κατασκευή Μεγάλων Τεχνικών Έργων

Προσκεκλημένος Ομιλητής:

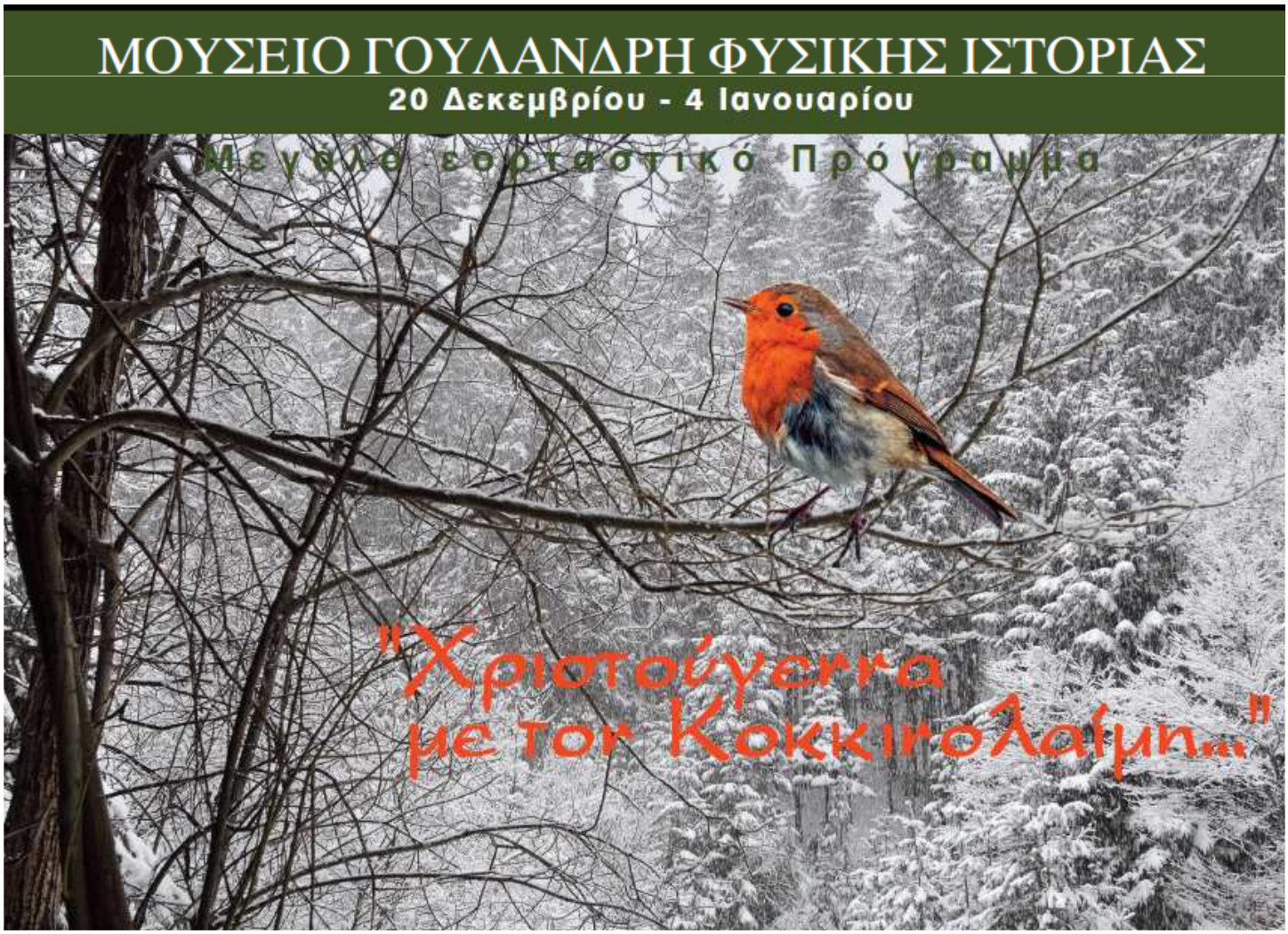
Δρ. Παύλος Μαρίνος
Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

Αμφιθέατρο «Αργυριάδη»
Κεντρικό Κτήριο
Πανεπιστημίου Αθηνών

Τετάρτη 17 Δεκεμβρίου 2014, ώρα 19:00

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ: SOS ΑΠΌ ΣΠΕΦ

Το πρόβλημα των πολύμηνων καθυστερήσεων στις πληρωμές των παραγωγών ενέργειας από φωτοβολταϊκά, παρά τα επώδυνα μέτρα εξυγίανσης του κλάδου που έχουν ληφθεί, θίγει εκ νέου ο ΣΠΕΦ με επιστολή του προς τον υφυπουργό Ενέργειας, Ασημάκη Παπαγεωργίου.
Ο ΣΠΕΦ επισημαίνει ότι παρότι έχει βελτιωθεί η λογιστική εικόνα του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ του ΛΑΓΗΕ, μετά και τα κουρέματα εις βάρος των παραγωγών ύψους 308 εκατ. Ευρώ, οι υπερημερίες κυμαίνονται μεταξύ τριών και τεσσάρων μηνών, τη στιγμή που θα έπρεπε να είναι μόλις 45 ημέρες.
Σύμφωνα με τους υπολογισμούς του συνδέσμου, τον Φεβρουάριο του 2015 το συσσωρευμένο λογιστικό έλλειμμα του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ (σύμφωνα με το δελτίο ΛΑΓΗΕ) θα έχει περαιτέρω συρρικνωθεί στα μόλις 86 εκατ. ευρώ δικαιολογώντας έτσι μέση λογιστική υπερημερία πληρωμών προς τις ΑΠΕ κατά μέγιστο 17 ημερών, ενώ μέχρι τον Ιούλιο 2015 το συσσωρευμένο έλλειμμα ευρισκόμενο στα 36 εκατ. ευρώ θα δικαιολογεί υπερημερία μόλις 7 ημερών. Όπως τονίζει ο ΣΠΕΦ "η αντιδιαστολή της ακμάζουσας λογιστικής με την παρακμάζουσα πραγματική εικόνα ναρκοθετεί βαρύτατα την προσπάθεια εξομάλυνσης που όλοι επιθυμούμε και ενεργά μέχρι σήμερα συνδράμαμε" μιας και ήταν από τους ελάχιστους φορείς των φωτοβολταϊκών που με έναν τρόπο συναίνεσε στα αναδρομικά μέτρα κατά των παραγωγών. Ο ΣΠΕΦ αμφισβητεί ευθέως τις διαβεβαιώσεις της ΔΕΗ ότι οι παραγωγοί ΑΠΕ θα εξοφληθούν για τα δεδουλευμένα τους μόλις η Επιχείρηση εισπράξει 180 εκατ. Ευρώ που της χρωστούν φορείς του δημοσίου τομέα καθώς είναι είναι φύσει αδύνατον όλοι αυτοί οι φορείς να κατανάλωναν ενέργεια αποκλειστικά από ΑΠΕ. Καταλήγει δε στο συμπέρασμα ότι άλλοι ιδιώτες παραγωγοί "βρώμικης" ενέργειας, πληρώνονται κανονικά εις βάρος των ΑΠΕ. Για την εξομάλυνση των πληρωμών προς τα φωτοβολταϊκά, ο ΣΠΕΦ προτείνει να υπάρξει απόλυτη διαφάνεια και συμμετρία στην κατανομή της όποιας ανεισπραξιμότητας υφίσταται- ισομερώς ανάμεσα σε όλους τους παίκτες της χονδρεμπορικής αγοράς, συμβατικούς ή ΑΠΕ- όπως ακριβώς επιβαρύνονται και πληρώνουν συμμέτρως οι καταναλωτές το ομογενές, ενιαίο και αδιαίρετο μείγμα ηλεκτρισμού που καταναλώνουν (χωρίς διαφοροποίηση ανάμεσα σε ΑΠΕ και άλλες πηγές).



ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ-ΑΠΟ ΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΣΕ ΕΣΑΣ

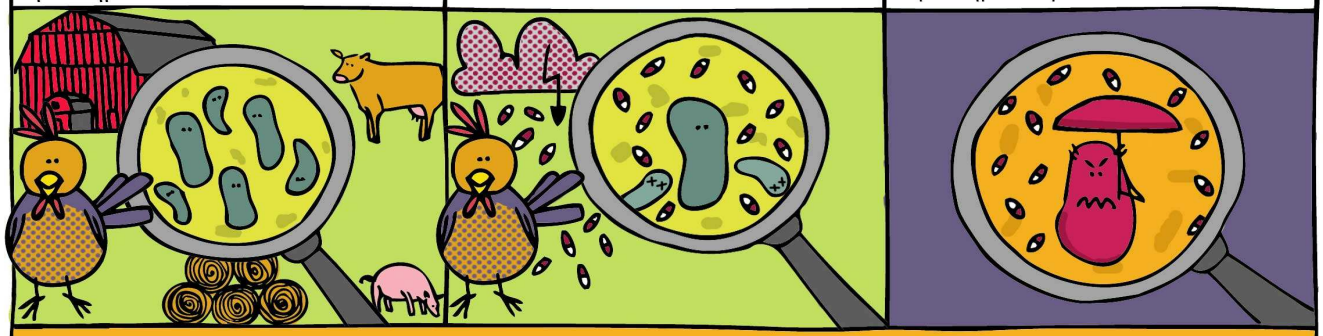
Όλοι χρειαζόμαστε αποτελεσματικά αντιβιοτικά - για τους ανθρώπους και τα ζώα. Όμως η υπερβολική και κακή χρήση, αυξάνει την αντίσταση των μικροβίων και έτσι μειώνει σημαντικά την αποτελεσματικότητα των αντιβιοτικών. **Όλοι ξέρουμε πως δεν πρέπει να κάνουμε απερίσκεπτη χρήση των αντιβιοτικών, αλλά γνωρίζατε ότι το ίδιο θα πρέπει να ισχύει και για τα ζώα;**

ΠΩΣ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ

Όπως οι άνθρωποι, έτσι και τα εκτρεφόμενα ζώα είναι φορείς βακτηριδίων.

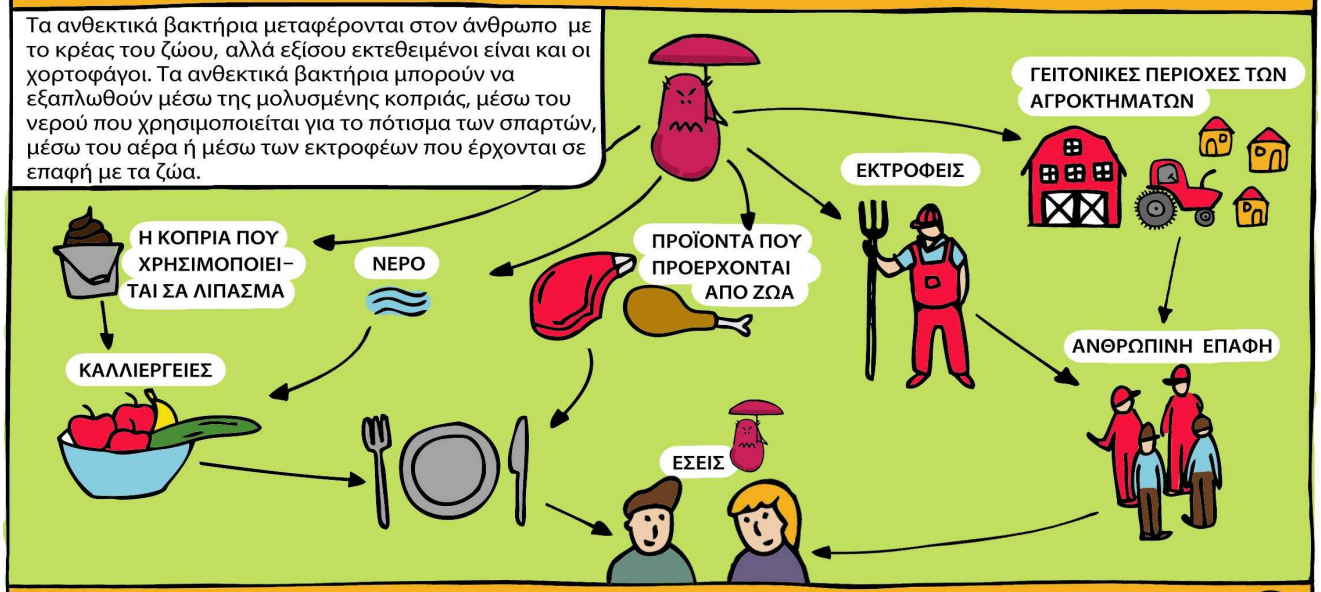
Συχνά τους δίνουν αντιβιοτικά, ακόμα και όταν δεν είναι άρρωστα.

Αλλά όσο περισσότερο χρησιμοποιούνται τα αντιβιοτικά, τόσο αυξάνεται ο κίνδυνος τα βακτήρια να γίνουν ανθεκτικά σ'αυτά.



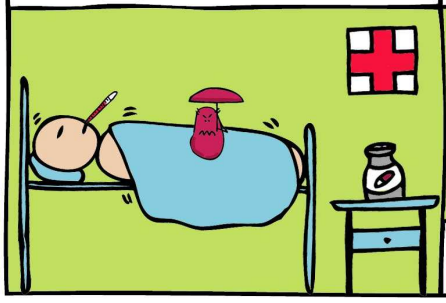
ΠΩΣ ΕΞΑΠΛΩΝΕΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

Τα ανθεκτικά βακτήρια μεταφέρονται στον άνθρωπο με το κρέας του ζώου, αλλά εξίσου εκτεθειμένοι είναι και οι χορτοφάγοι. Τα ανθεκτικά βακτήρια μπορούν να εξαπλωθούν μέσω της μολυσμένης κοπριάς, μέσω του νερού που χρησιμοποιείται για το πότισμα των σπαρτών, μέσω του αέρα ή μέσω των εκτροφέων που έρχονται σε επαφή με τα ζώα.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Τα αντιβιοτικά μπορεί να μη σας θεραπεύσουν, όταν τα χρειαστείτε.



Τι μπορείτε να κάνετε στο σπίτι:

- **Μαγειρεύετε** το κρέας πολύ καλά.
- **Πλύνετε** τα χέρια σας αφού πιάσετε ωμό κρέας: ειδικότερα πριν αγγίξετε φαγητά που τρώγονται ωμά.
- **Πάντα** να **ξεπαγώνετε** το κρέας στο ψυγείο.

Αλλά αυτό είναι μόνο μια σταγόνα στον ωκεανό. Η μεγαλύτερη πρόκληση βρίσκεται στο επίπεδο των παραγωγών.

Χρειαζόμαστε στιβαρή πολιτική δράση. Αυτή είναι η συνταγή μας.

Χρηματοδοτείται εν μέρει από τον προϋπολογισμό της Ε.Ε.

© BEUC 2014

BEUC The European Consumer Organisation

Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΑΝΕΒΑΙΝΕΙ ΘΑ «ΠΝΙΓΟΥΝ» ΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΕΣ

Ανοδικές τάσεις καταγράφει η στάθμη της Μεσογείου Θάλασσας κατά τις δύο τελευταίες δεκαετίες, σύμφωνα με νέα ισπανική μελέτη ενώ ιδιαίτερα ευάλωτες είναι οι ελληνικές ακτές.
Ερευνητές του Πανεπιστημίου της Καντάμπρια στην Ισπανία, ανέλυσαν δεδομένα της μεταβολής της στάθμης της θάλασσας σε σχέση με τις ατμοσφαιρικές αλλαγές στην Ευρώπη από το 1948 έως το 2009.
«Η λεγόμενη μετεωρολογική στάθμη της θάλασσας ή και μετεωρολογική 'παλίρροια' είναι η μεταβολή στο επίπεδο της θάλασσας ως αποτέλεσμα των αλλαγών της ατμοσφαιρικής πίεσης και των ανέμων στο επίπεδο αυτό», εξήγησε η Άλμπα Θιδ, επικεφαλής της έρευνας, η οποία εξέτασε επίσης την περιοχή των Κανάριων Νήσων στον Ατλαντικό Ωκεανό.
Η επιστημονική ομάδα χρησιμοποίησε ένα εργαλείο προσομοίωσης που αναπτύχθηκε στο αμερικανικό Πανεπιστήμιο Rutgers και διασταύρωσε τις προσομοιώσεις με πραγματικές τοπικές και δορυφορικές μετρήσεις σε 58 τοποθεσίες στις ακτές της Ισπανίας, της Πορτογαλίας, της Γαλλίας, της Ιταλίας και των Κανάριων Νήσων.
Μια από τις πλέον ευάλωτες περιοχές του πλανήτη θεωρείται η Μεσόγειος Θάλασσα υποστηρίζουν και έλληνες επιστήμονες που κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην ελληνική κοινωνία και οικονομία. Τους κινδύνους που αντιμετωπίζει η χώρα μας από τις επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής έχει υπογραμμίσει μεταξύ άλλων ο ακαδημαϊκός και αντιπρόεδρος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΣΕΤ), κος Χρήστος Ζερεφός ο οποίος σε πρόσφατη εκδήλωση του ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ υπογράμμισε τον κίνδυνο σοβαρών επιπτώσεων, που δημιουργείται από την αύξηση της θερμοκρασίας, τη μείωση των βροχοπτώσεων και την άνοδο της στάθμης της θάλασσας και έδωσε έμφαση στην ανάγκη άμεσης αντιμετώπισης της κατάστασης.
Αν αυτή δεν αντιμετωπιστεί έγκαιρα με μέτρα προσαρμογής στις νέες συνθήκες, και σύμφωνα με μελέτη που έκανε η Τράπεζα της Ελλάδος (ΤτΕ) το συνολικό κόστος για την Ελληνική οικονομία αναμένεται να ανέλθει στα περίπου 700 δις ευρώ, ένα ποσό που εκτιμάται ότι μπορεί να μειωθεί στα 450 δις ευρώ με τη λήψη των κατάλληλων μέτρων.
Στο ίδιο μήκος κύματος, ο καθηγητής φυσικών καταστροφών στο Πανεπιστήμιο Κρήτης κ.Κώστας Συνολάκης μιλώντας σε ημερίδα που διοργάνωσε το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας για τα 50 χρόνια λειτουργίας του υποστήριξε ότι εξαιτίας της ανόδου της στάθμης της θάλασσας κατά ένα μέτρο μέσα στον επόμενο μισό αιώνα, χιλιάδες στρέμματα ελληνικών ακτών θα εξαφανιστούν. Οι έλληνες επιστήμονες εκτιμούν ότι η μέση θερμοκρασία στην Ελλάδα θα αυξηθεί κατά 1,5 βαθμό Κελσίου τα επόμενα 35 χρόνια και κατά τέσσερεις βαθμούς Κελσίου από το 2070 ως το 2100.

ΑΠΟΓΟΗΤΕΥΣΗ Ε.Ε. ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ

Την απογοήτευσή της για την απόφαση των κρατών μελών της ΕΕ και των ευρωβουλευτών η οποία διασφαλίζει ότι μέχρι το 2019 δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται περισσότερες από 90 πλαστικές σακούλες ανά άτομο ετησίως εξέφρασε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή των Περιφερειών.
Η ΕτΠ -η οποία εκπροσωπεί τις τοπικές και περιφερειακές αρχές της ΕΕ- ήλπιζε ότι θα θεσπιζόταν γενική απαγόρευση των δωρεάν πλαστικών σακουλών από το 2020, υποχρεωτικοί στόχοι της ΕΕ για όλα τα κράτη μέλη και εισαγωγή τέλους για όλες τις σακούλες έτσι ώστε να επιτευχθεί μείωση κατά 80%.

Για κάποιο διάστημα, η νέα Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέτασε το ενδεχόμενο απόσυρσης της συνολικής δέσμης για τη μείωση της χρήσης των πλαστικών σακουλών. Η κ. Linda Gillham, μιλώντας εξ ονόματος της ΕτΠ, ανέφερε ότι «υπήρχαν ελπίδες ότι οι κυβερνήσεις θα εκμεταλλευτούν την ευκαιρία ώστε να απαλλαγεί η Ευρώπη από την περιττή και υπερβολική χρήση πλαστικών σακουλών μια για πάντα. Όμως, εφόσον η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ήταν έτοιμη να αποσύρει τη συνολική πρόταση, νιώθουμε ανακούφιση διότι αυτή η συμφωνία είναι καλύτερη από το να μην υπάρχει καμία συμφωνία. Η πρόταση να μειωθούν οι λεπτές πλαστικές σακούλες κατά μέσο όρο ετησίως από 198 σε 90 ανά άτομο έως το 2019 αποτελεί συμβιβαστική λύση. Με τον τρόπο αυτό, αναγνωρίζεται ότι οι περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις από τα 100 δισεκ. τόνους από πλαστικές σακούλες που απορρίπτονται ετησίως στην Ευρώπη είναι παράλογες και απαράδεκτες».

ΜΟΥΣΕΙΟΝ ΤΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΔΡΥΜΑ ΒΟΥΡΟΥ - ΕΥΤΑΞΙΑ
ΒΡΑΒΕΙΟ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

Λεσβιακή Παροικία

asterias creativedesign

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το «Μουσείον της Πόλεως των Αθηνών - Ίδρυμα Βούρου-Ευταξία»,
ο Πολιτιστικός Σύλλογος «Λεσβιακή Παροικία»
και οι Εκδόσεις «ΑΣΤΕΡΙΑΣ»
σας προσκαλούν στην παρουσίαση του νέου βιβλίου
της ζωγράφου **Καίτης Μεσσηνέζη**

«Συνομιλία με την πέτρα»

Τετάρτη 3 Δεκεμβρίου, ώρα 6.00 μ.μ.

στην αίθουσα εκδηλώσεων του Συλλόγου Αθηναίων
(οδός Κέκροπος αρ. 10 - Πλάκα)

Θα ομιλήσουν η Ιστορικός Τέχνης του Πανεπιστημίου Αθηνών **κ. Αθηνά Σχινά**
και η γνωστή συγγραφέας **κ. Ελένη Σαραντίτη.**

Συντονισμός-Βίντεο: **Σταύρος Πλατσής**

Το βιβλίο αναφέρεται στη ζωγραφική πέτρας, στον τρόπο κατασκευής
των βοτσαλωτών, στα Απολιθωμένα της Λέσβου
και σε βράχους γλυπτά της φύσης, στην Ελλάδα και αλλού!

«...Η ψυχρή, απρόσωπη, παγωμένη πέτρα με αγάπη και φροντίδα,
παίρνει με την επεξεργασία, ψυχή και ζωντάνια. Της δίνεις και σου δίνει.
Έτσι σιωπηλή καθώς τη νιώθεις στη χούφτα σου θέλεις να την εξερευνήσεις, να μάθεις τα μυστικά της...»

ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ Η ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΑΛΑΖΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Στην πρώτη συνεδρίαση της Επιστημονικής Επιτροπής του έργου BLUENE που αφορά την Γαλάζια Ενέργεια στη Μεσόγειο και η οποία πραγματοποιήθηκε στις 20 και 21 Νοεμβρίου στη Ρώμη συμμετείχε το Ενεργειακό Κέντρο της Περιφέρειας Κρήτης . Η «Γαλάζια Ενέργεια» αποτελεί συστατικό στοιχείο της «Γαλάζιας Ανάπτυξης» και είναι στις προτεραιότητες της νέας προγραμματικής περιόδου 2014-2020. Στο έργο αυτό συμμετέχουν το συντονιστικό όργανο 32 Ιταλικών Πανεπιστημίων που ασχολούνται με την Γαλάζια Ανάπτυξη όπως επίσης η Ισπανία, η Κροατία και η Ελλάδα μέσω του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ). Στη συνάντηση συμμετείχαν επίσης επιστήμονες από τη Δανία, Πορτογαλία, Ελλάδα καθώς και από την Συνδιάσκεψη των Παράκτιων και Απομακρυσμένων Περιφερειών της Ευρώπης (CPMR).

Τα θέματα που συζητήθηκαν ήταν ωριμότητα των διαφόρων τεχνολογιών και οι ιδιαιτερότητες τους στο Μεσογειακό χώρο, η αποτίμηση των πιλοτικών και λειτουργούντων εγκαταστάσεων, το νομοθετικό και χρηματοδοτικό πλαίσιο, τα οφέλη για τις παράκτιες και νησιωτικές περιφέρειες, η γαλάζια ενεργειακή καινοτομία σε σχέση με τα Πανεπιστήμια, Ερευνητικά κέντρα και με τις επιχειρήσεις, τα δυνητικά «κλάστερ», οι συνέργειες με άλλες δραστηριότητες, οι προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στις επόμενες προκηρύξεις προγραμμάτων και στα υφιστάμενα «Σύμφωνα Εταιρικής Σχέσης» καθώς και στην πρωτοβουλία της Μακροπεριφέρειας «Αδριατική – Ιόνιο» όπου η Ελλάδα είναι υπεύθυνη για την «γαλάζια ανάπτυξη» της Μακροπεριφέρειας κ.λ.π.

Πολλά από τα θέματα αυτά αφορούν την ανάπτυξη της Κρήτης π.χ. η θαλάσσια χωροταξία σε συνδυασμό με τη διαχείριση των παράκτιων περιοχών, η καινοτόμος ανάπτυξη των λιμανιών, οι ιχθυοκαλλιέργειες, η γαλάζια βιοτεχνολογία, οι γαλάζιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι πρόσθετοι χρηματοδοτικοί πόροι καθώς και η συστηματική αξιοποίηση μελετών και δεδομένων που αφορούν και στην περιοχή της Κρήτης. Στις εργασίες και συζητήσεις έλαβε μέρος ο Διευθυντής του Ενεργειακού Κέντρου Περιφέρειας Κρήτης Νίκος Ζωγραφάκης.

ΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥΣ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ/ΘΡΑΚΗΣ

Ο Φορέας Διαχείρισης Δέλτα Νέστου-Βιστωνίδας-Ισμαρίδας διοργανώνει την Παρασκευή 5 Δεκεμβρίου 2014 και ώρα 9.30 π.μ. συνέντευξη τύπου και ημερίδα με θέμα: «Επιστημονική Παρακολούθηση Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στο Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης (ΕΠ ΑΜΑΘ) 2012-2015» στα πλαίσια της υλοποίησης της πράξης: «Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Εθνικού Πάρκου Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» – ΕΠΠΕΡΑΑ.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στα Άβδηρα Ξάνθης, στην αίθουσα εκδηλώσεων της Δημοτικής Ενότητας Αβδήρων (πρώην Δημαρχείο) και θα έχει ως στόχο τη παρουσίαση και διάχυση των μέχρι τώρα αποτελεσμάτων των προγραμμάτων παρακολούθησης τύπων οικοτόπων και ειδών που πραγματοποιεί ο Φορέας Διαχείρισης.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ

ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ			
ΗΜΕΡΑ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΟΔΟΣ	ΩΡΑ
ΑΤΤΙΚΗ			
Δευτέρα	Χαϊδάρι	Νέο Δημαρχείο (πίσω)	14:30-17:30
Δευτέρα	Κηφισιά	Χ. Τρικούπη (τέλος)	14:30-17:30
Δευτέρα	Νέα Σμύρνη	Ιωσηφόγλειο Ίδρυμα (Λ. Συγγρού)	14:30-17:30
Τρίτη	Κορυδαλλός	Πλατεία Ελευθερίας	14:30-17:30
Τρίτη	Νέο Ηράκλειο	Ελ. Βενιζέλου	14:30-17:30
Τρίτη	Παλαιό Ψυχικό	Πλατεία Αρσακείου	14:30-17:30
Τετάρτη	Ηλιούπολη	Μ.Αντύπα	14:30-17:30
Τετάρτη	Πειραιάς	Πλατεία Καλαβρύτων (Πηγάδα)	14:30-17:30
Τετάρτη	Γλυφάδα	Πλατεία Ξενοφώντος	14:30-17:30
Τετάρτη	Χαλάνδρι	Τυμφρηστού και Ιωαννίνων	14:00- 18:00
Πέμπτη	Γέρακας	Εθνικής Αντιστάσεως (στο μέσο)	14:30-17:30
Πέμπτη	Παλαιό Φάληρο	Στάδιο Ταε Κβο Ντο (Parking)	14:30-17:30
Πέμπτη	Πετρούπολη	Μπουμπουλίνας και Δωδεκανήσου	14:30-17:30
Πέμπτη	Θρακομακεδόνες	Πλατεία Αλμπανέλλα	13:30- 17:30
Παρασκευή	Αθήνα	Πλατεία Δεξαμενής	9:00 – 14:00
Παρασκευή	Χολαργός	Οδός Σύρου, δίπλα στο Δημαρχείο	14:30-17:30
Παρασκευή	Νέα Ιωνία	Οδός Φιλελλήνων	14:30-17:30
Παρασκευή	Καισαριανή	Άλσος, όπισθεν γηπέδου Νήαρ Ηστ	14:30-17:30
Παρασκευή	Αγία Βαρβάρα	Κουντουριώτη και Ελ.Βενιζέλου	14:30-17:30
Σάββατο	Αθήνα	Πάτμου και Καραβία	9:00 – 14:00
Σάββατο	Αθήνα	Δημοτική Αγορά Κυψέλης	9:00 – 14:00
Σάββατο	Βούλα	Νηρέως, μεταξύ Ήρας και Διός	9:00 – 14:00
Σάββατο	Ίλιον	Λ. Δημοκρατίας (πλησίον Carrefour)	9:00 – 14:00
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ			
Τρίτη	Περαία	Ανθέων και Φιλελλήνων	14.30-17.30
Τετάρτη	Καλαμαριά	Κοντά σε Εκκλησία Αγ. Παντελεήμονα	8:00-13:00
Πέμπτη	Νεάπολη	Βενιζέλου- δίπλα στο Δημαρχείο	8:00-13:00
Παρασκευή	Εύοσμος	Ν. Καζαντζάκη	13.30-17.30
Σάββατο	Καλαμαριά	Καλλίδου και Παπάγου	8:00-13:00
ΠΑΤΡΑ			
Τρίτη	Πάτρα	Γήπεδο Παναχαϊκής	14:00 – 18.00

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ Η ΠΡΩΤΗ ΠΑΝΤΟΦΟΒΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΣΤΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Την ανακάλυψη έκαναν ερευνητές της Σχολής Μηχανικής και Εφαρμοσμένων Επιστημών του Πανεπιστημίου UCLA του Λος Άντζελες στην Καλιφόρνια, με επικεφαλής τον καθηγητή Τσανγκ-Τζιν Κιμ του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών.

Η παντοφοβικότητα βασίζεται στη φυσική υφή του υλικού -στη δομή του σε επίπεδο νανοκλίμακας- και όχι στις χημικές του ιδιότητες. Αυτό σημαίνει ότι η παντοφοβική επιφάνεια μπορεί να είναι μεταλλική, πλαστική, γυάλινη κ.ά. Τα πειράματα έδειξαν ότι η επιφάνεια απομακρύνει αποτελεσματικά όλα τα υγρά όπως νερό, λάδι, διαλυτικά κ.ά.

Μεγάλο πλεονέκτημα είναι η αντοχή της. Καθώς η παντοφοβικότητα βασίζεται στη υφή, δηλαδή στα φυσικά και όχι στα χημικά χαρακτηριστικά,αντέχει τόσο στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία όσο και στις ακραίες θερμοκρασίες.

Η νέα επιφάνεια θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο εξωτερικό κέλυφος κτηρίων ή οχημάτων. Επίσης, θα είναι κατάλληλη για βιολογικές και βιοϊατρικές εφαρμογές στο εσωτερικό ενός οργανισμού, επειδή δεν διαβρώνεται ούτε από τα σωματικά υγρά. Θα μπορούσε για παράδειγμα να προστατεύσει τα ιατρικά εμφυτεύματα από τα υγρά του οργανισμού.

Επιπλέον, θα μπορούσε μελλοντικά να χρησιμοποιηθεί για την επιβράδυνση της διάβρωσης ώστε να επεκτείνει τη διάρκεια ζωής διαφόρων τμημάτων εξοπλισμού σε εργοστάσια (χημικά, ηλεκτροπαραγωγής κ.α.), σε ηλιακούς συλλέκτες, σε μαγειρικά σκεύη κ.λπ.

(Πηγή: Περιοδικό 'Science")

«ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ» ΧΡΥΣΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΥΠΟΣΧΟΝΤΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Τους πρωτοποριακούς καταλύτες ανέπτυξε ερευνητική ομάδα στις ΗΠΑ, με επικεφαλής την ελληνίδα καθηγήτρια του Τμήματος Χημικής και Βιολογικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Ταφτς της Μασαχουσέτης, Μαρία Φλυτζάνη-Στεφανοπούλου. Μέλος της ερευνητικής ομάδας είναι επίσης ο ελληνικής καταγωγής καθηγητής Μάνος Μαυρικάκης από το Τμήμα Χημικής και Βιολογικής Μηχανικής του Πανεπιστημίου Μάντισον του Ουισκόνσιν.

Οι καταλύτες αποτελούνται από μια μοναδική δομή επιμέρους διάσπαρτων ατόμων χρυσού, συνδεδεμένων μέσω οξυγόνου με άτομα νατρίου ή καλίου, πάνω σε ένα υπόστρωμα υλικών από πυρίτια (οξείδιο του πυριτίου). Όταν χρησιμοποιούνται για την παραγωγή υδρογόνου, οι νέοι καταλύτες εμφανίζουν ανάλογη λειτουργικότητα και σταθερότητα με τους υπάρχοντες καταλύτες από νανοσωματίδια πολυτίμων μετάλλων πάνω σε σπάνιες γαίες.

Μάλιστα είναι πολύ φθηνότεροι καθώς χρειάζονται μικρότερες ποσότητες πολύτιμων μετάλλων, ενώ η διασπορά ατόμων χρυσού ή πλατίνας σε υπόστρωμα οξειδίων κάποιου μετάλλου, όπως το πυρίτιο, μπορεί να αξιοποιηθεί για νέου τύπου καταλύτες μέγιστης αποδοτικότητας, που μπορούν να λειτουργήσουν σε θερμοκρασίες έως 200 βαθμούς Κελσίου.

Οι νέοι καταλύτες μπορούν να αξιοποιηθούν μελλοντικά για την παραγωγή καθαρού υδρογόνου σε συσκευές και οχήματα που χρησιμοποιούν κυψέλες υδρογόνου, πράγμα που θα επιτρέψει την παραγωγή πιο καθαρής ενέργειας, προστατεύοντας το περιβάλλον.

Το **ECOCITY LETTER** είναι μια εβδομαδιαία ηλεκτρονική έκδοση του Εθελοντικού Οργανισμού για το Αστικό Περιβάλλον ECOCITY, με πληροφορίες και ειδήσεις για περιβαλλοντικά θέματα. Στέλνεται σε μορφή pdf και για να το διαβάσετε, θα πρέπει να έχετε εγκατεστημένη κάποια έκδοση του Adobe Acrobat Reader. Στη περίπτωση που δεν την έχετε είναι διαθέσιμη στην διεύθυνση : http://www.adobe.com

Η αποστολή του ECOCITY LETTER γίνεται σε μέλη και φίλους του ECOCITY, καθώς και σε συνεργαζόμενους εκπροσώπους φορέων και οργανισμών. Για περισσότερες πληροφορίες και για στοιχεία μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας, είτε στο τηλ. 210 6196757, είτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecocity.gr