

ΠΕΘΑΝΕ Ο ΟΝΟΥΦΡΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΙΔΗΣ

Πέθανε, έπειτα από πολύχρονη ασθένεια, το βράδυ του περασμένου Σαββάτου, ο αντιπρόεδρος του Πάντειου Πανεπιστημίου Ονούφριος Φαρμακίδης σε ηλικία 49 ετών. Ο Ονούφριος Φαρμακίδης είχε εκλεγεί αντιπρόεδρος στις τελευταίες προτανικές εκλογές, που έγιναν στο Πάντειο τον Ιούνιο του 1998.

ΑΝΤΙΡΑΤΣΙΣΤΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Συγκέντρωση στις 6.30, αύριο το απόγευμα στο αγαλμα του Βενιζέλου και πορεία στους δρόμους της Θεσσαλονίκης οργανώνει η Αντιρατσιστική Πρωτοβουλία. Σε ανακοίνωσή της καταγγέλλει την έξαρση της ρατσιστικής βίας, με τις πρόσφατες δολοφονικές επιθέσεις εναντίον αλλοδαπών στην Αθήνα και σημειώνει πως η κατάσταση αυτή δεν επιτρέπει κανέναν εφησυχασμό. Είναι αναγκαία η έκφραση αντίθεσης στο ρατσισμό, ο καταλογισμός ευθυνών για την άμεση ή έμμεση υπόθαλψη και ενίσχυση του, καθώς και η ανάληψη πρωτοβουλιών για την αντιμετώπισή του.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΟΣΟΥΣ ΔΕΝ ΞΥΠΝΑΝΕ ΠΡΩΙ

ΚΑΒΑΛΑ
Στον κεντρικό ναό του Αποστόλου Παύλου, στην Καβάλα, θα πραγματοποιείται κάθε Κυριακή μια δεύτερη Θεία Λειτουργία που θα αρχίζει αμέσως μετά τη λήξη της κανονικής, περίπου στις 10.30 το πρωί. Την απόφαση αυτή πήρε η Μητρόπολη Φιλίππων-Νεοπόλεως-Θάσου, δίνοντας με αυτό τον τρόπο τη λύση στους νεολαίους να πηγαίνουν στην εκκλησία γιατί μέχρι πρότινος προέβλεπαν τη δικαιολογία ότι δεν μπορούσαν να ξυπνήσουν νωρίς και να πάνε στις εκκλησίες, όπως εθλιούσε εκπρόσωπος της μητρόπολης. Αυτή η πρωτοβουλία της Μητρόπολης Καβάλας, σύμφωνα με τον εκπρόσωπο της μητρόπολης, θύκει σύμφωνα τους νέους και όπως δικαιούνται ο ίδιος, στη δεύτερη αυτή, λειτουργία θα μπορούν να πηγαίνουν όχι μόνο νέοι και νέες, αλλά και άτομα μεγαλύτερης ηλικίας, τα οποία για διάφορους λόγους αδυνατούν να παραβρεθούν τις πολύ πρωινές ώρες στην πρώτη κανονική λειτουργία. Η δεύτερη Θεία Λειτουργία, η οποία θα τελείται ολοκλήρωτο το χειμώνα, θα διαρκεί 75 λεπτά και κατά τη διάρκεια της η ανδρική χορωδία του Ομίλου Καβάλας θα ψάλλει λειτουργικούς ύμνους.

Το Φεβρουάριο νέος διαγωνισμός πρόσληψης εκπαιδευτικών

Το Φεβρουάριο του 2000 θα διεξαχθεί από το ΑΣΕΠ ο δεύτερος διαγωνισμός για την πρόσληψη των εκπαιδευτικών σε Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια. Αυτό δήλωσε σε συνέντευξή του στην «Καθημερινή της Κυριακής» ο υπουργός Παιδείας. Ο Γεώργιος Αρσένης είπε ακόμη ότι την προσέχη ακαδημαϊκή χρονιά θα εισαχθούν σε ΑΕΙ και ΤΕΙ 85.000 φοιτητές και από αυτούς οι

25 χιλιάδες θα είναι απόφοιτοι προηγούμενων ετών, οι οποίοι θα διαγωνιστούν με το σύστημα των γενικών εξετάσεων. Ο υπουργός ανέφερε επίσης ότι περιμένει να πάρει στα χέρια του το πόρισμα της αρμόδιας επιτροπής, η οποία εξετάζει το ενδεχόμενο να μειωθεί ο χρόνος των εξετάσεων της Β' Λυκείου. Ο ίδιος απέκλεισε πάντως την περίπτωση να μειωθεί ο αριθμός των εξεταζόμενων μαθημάτων της Β' Λυκείου.

Σχετικά με τη δοκιμασία δεξιοτήτων, ο Γ. Αρσένης τόνισε πως σχετικό υπόδειγμα θα σταλεί σε όλα τα σχολεία πριν από τα Χριστούγεννα και πως οι μαθητές της Β' και Γ' Λυκείου θα έχουν τη δυνατότητα να την επαναλάβουν όσες φορές θέλουν, προκειμένου να βελτιώσουν τη βαθμολογία τους. Αναφορικά με το θέμα που ανέφερε γύρω από τα σχολικά βιβλία και τον

τρόπο που παρουσιάζουν την Ιστορία Ελλάδας-Τουρκίας, ο υπουργός Παιδείας δήλωσε ότι είναι επιφυλακτικός στην πρόταση για τη σύσταση μικτής επιτροπής που θα τα εξετάσει. «Αυτά είναι δική μας ευθύνη, εμείς θα τα κοιτάξουμε, δεν χρειαζόμαστε τη βοήθεια της άλλης πλευράς για να εκπονηθούμε τα βιβλία μας και να καταγράψουμε αντικειμενικά την ιστορική αλήθεια».

ΡΥΠΟΙ πάνω από τα όρια που θέτει η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας σε όλο τον ελλαδικό χώρο, λόγω της κίνησης των αερίων μαζών

Εισαίγουμε ρύπανση όζοντος από την Ευρώπη

ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Του ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΓΕΩΡΓΥΔΗ

Υψηλές τιμές ρυπανού οζόντος υπάρχουν στον ελλαδικό χώρο και ειδικότερα στο Αιγαίο, από την Κρήτη έως τη Θεσσαλονίκη, τιμές ρύπανσης, που υπερβαίνουν το όριο που έχει θεσπίσει η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας (ΠΟΥ) και η Ευρωπαϊκή Ένωση.



Ο χάρτης του ευρωπαϊκού δορυφόρου ERS-2 και ειδικότερα της συσκευής GOME, που έχει τοποθετηθεί στο δορυφόρο, η οποία καταγράφει με τα έντονα κοκκίνα και κίτρινα, τις μεγάλες ποσότητες διοξειδίου του θείου που παραγονται στη Βουλγαρία και τη Ρουμανία

του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, από την ερευνητική ομάδα του καθηγητή **Χ. Ζαχαρού**. Ως γνωστόν, τα βόρεια προάστια της Αθήνας παρουσιάζουν τις υψηλότερες συγκεντρώσεις όζοντος στο λεκανοπέδιο Αττικής. Τίμες **50S** Μάλιστα, κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, οι παρατηρούμενες τιμές όζοντος στη Φιννοκάλια ξεπερνούν τα όρια ασφαλείας των 55 ppb (μέχρι προς διαπιστωμένο για οσπίωση έκθεση που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση, με μέση τιμή όζοντος γύρω στα 60 ppb), ενώ κάποιες περιόδους φτάνει και τα 80ppb. Όπως μας είπε ο κ. Μιχαλόπουλος, το γεγονός ότι αντίστοιχα υψηλές μετρήσεις παρατηρούνται και στην πόλη του Ηρακλείου κάτω από συνθήκες μεμονωμένης τοπικής ρύπανσης, δείχνει ότι οι υψηλές τιμές της Φιννοκάλιας είναι αντιπροσωπευτικές της ευρύτερης περιοχής.

Τα ερευνητικά από αποτελέσματα είναι υπό δημοσίευση σε έγκριτο διετές επιστημονικό περιοδικό. Οι μετρήσεις στη Φιννοκάλια συνεχίζονται για τη διαπίστωση των διαχρονικών μεταβολών και, από το Φεβρουάριο του 1999, χρησιμοποιούνται από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Το ρυπαρό οζόν, που παράγεται από βιομηχανική ενεργότητα δεν έχει καμία σχέση με το ατμοσφαιρικό στρώμα του όζοντος. Μελέτες που πραγματοποιήσε το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών και Χημικών Διαγνώσεων του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, απέδειξαν ότι οι υψηλές συγκεντρώσεις διαφόρων αερίων και σωματιδίων ρύπων στη Φιννοκάλια μεταφέρονται από μεγάλη απόσταση από τις χώρες της Δυτικής, της Βόρειας Ευρώπης και τα Βαλκάνια. Επιβεβαιωτικό στοιχείο αυτής της διαπίστωσης είναι το γεγονός, σύμφωνα με τη μελέτη, ότι με ανέμους νότιας και νοτιοδυτικής διεύθυνσης, παρατηρείται μια μείωση των ρύπων έως και εκατό τοις εκατό (100%), ενώ στην περίπτωση του όζοντος αντίσχετα στο πενήντα τοις εκατό (50%) περίπου.

Για να υπάρξει μια ακριβέστερη και ολοκληρωμένη εικόνα των πιθανών πηγών της ρύπανσης, το ΕΠΕΧΗΔΑ τοποθετήθηκε με τη σύμφωνη γνώμη του «Μεσοκρινό Γραμμόν», έναν απόλυτο ανάκλητο όζοντος στο πόσιμο νερό «Ελ Γραμόν», που πραγματοποιεί ταξίδια στις γραμμές Ηράκλειο - Θεσσαλονίκη και Ηράκλειο - Αθήνα. Το εν λόγω πρόγραμμα, που χρηματοδοτείται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης, κατάδειξε στους τρεις μήνες του μετρήσεων την αντιπροσωπευτικότητα των αποτελεσμάτων της Φιννοκάλιας, αφού οι καταγραφές τιμών στην Κρήτη είναι παρόμοιες με αυτές του Αιγαίου. Όλες οι παρατηρήσεις συγχλίνουν ότι η ρύπανση του όζοντος στην Ελλάδα είναι εισαγόμενη. Ταυτόχρονα, όμως, σημαντική βοήθεια στον προσδιορισμό των πηγών ρύπανσης μπο-

ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Το ρυπαρό οζόν έχει αρνητικές επιπτώσεις στη φύση, ιδιαίτερα στη χλωρίδα. Σύμφωνα με τον καθηγητή Ν. Μιχαλόπουλο, υπάρχει μείωση απόδοσης στις καλλιέργειες, ενώ παρατηρείται κάψιμο των φύλλων των φυτών. Οι επιπτώσεις σε περιοχές με λίγες βροχοπτώσεις πολλαπλασιάζονται. Για τις επιπτώσεις στον άνθρωπο δεν υπάρχουν ακόμα εξειδικευμένες ιατρικές μελέτες. Πρόσφατα, γιατροί του Πανεπιστημίου Νοσοκομείου Ηρακλείου συνόδισαν την αύξηση του ρυπανού οζόντος στην Κρήτη με τις πνευμονικές παθήσεις.

Στα Βαλκάνια

Ηδη οι καταγραφές που κάνει η συσκευή Gome πάνω από την Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη αποδεικνύουν ότι οι χώρες-μεγάλοι ρυπανοί σε διοξείδιο του θείου, το οποίο ως στοιχείο είναι η βάση αυτή της όξινης βροχής, είναι η Βουλγαρία και η Ρουμανία. Η εν λόγω διαπίστωση σημαίνει ότι τα αποτελέσματα του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών και Χημικών Διαγνώσεων του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, που είχαν δείξει ανήμινες συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου και θειικών στη Φιννοκάλια, ήταν οι αέριες μάζες προερχόμενες από την περιοχή των Βαλκανίων.