

Ποιά τα ασφαλή όρια των κινητών

ΤΙ ΣΥΖΗΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ

Όταν ο ερευνητής του Εθνικού Κέντρου Ερευνας "Δημόκριτος" κ. Παναγιώτης Κωσταράκης συστήνει στους καταναλωτές "να μην κάνουν κατάχρηση του κινητού τηλεφώνου τους, και ο ίδιος στα 2,5 χρόνια λειτουργίας του κινητού του το έχει χρησιμοποιήσει μόλις έξι ώρες, τότε γίνεται αντιληπτό ότι η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που εκπέμπεται είναι επιβλαβής για τον ανθρώπινο οργανισμό.

Ποιά όμως είναι τα ασφαλή όρια στη χρήση των διαφόρων συσκευών, συμπεριλαμβανομένων και των κινητών;

Η απάντηση σ' αυτό το καίριο ερώτημα δεν έχει δοθεί μέχρι σήμερα, τουλάχιστον δεν έχει προσδιοριστεί ακριβώς. Η μη ιονίζουσα ακτινοβολία και οι επιπτώσεις της στον άνθρωπο μοιάζει περίπου σαν το κάπνισμα - που όλοι γνωρίζουν ότι βλάπτει, χωρίς ωστόσο να ξέρουν από ποιός αριθμό πακέτων τσιγάρων και μετά η κατάσταση αρχίζει να γίνεται επικίνδυνη.

Οι βιολογικές επιδράσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων, στον άνθρωπο είναι το θέμα του πρώτου παγκόσμιου συνεδρίου που οργανώνεται στην Κρήτη, οι εργασίες του οποίου ξεκίνη-



Στιγμιότυπο από το συνέδριο στο Creta Maris Hotel

σαν χθες στο ξενοδοχείο Creta Maris της Χερσονήσου.

Στο συνέδριο συμμετέχουν με εργασίες τους περίπου 300 επιστήμονες απ' όλο τον κόσμο και 20 Έλληνες.

Τα αποτελέσματα του αναμένονται με μεγάλο ενδιαφέρον δεδομένου ότι θα διελευκανθούν πολλές ύποπτες ή αμφισβητούμενες πτυχές σχετικά με τους εν λόγω κινδύνους.

Όπως τονίστηκε πάντως μέχρι σήμερα στο φαινόμενο των επιδράσεων δεν υπάρχει μονολεκτική απάντηση, καθώς πρόκειται για πολυδιάστατο

και στατιστικό φαινόμενο.

Από εργαστηριακές έρευνες που έχουν γίνει με πειράματα σε ποντίκια, έχει αποδειχτεί ότι τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία - ακόμα και αυτά χαμηλής συχνότητας και ισχύος - προκαλούν επιπτώσεις στη βιολογική δομή ενός κυττάρου. Για παράδειγμα η συμπεριφορά των πειραματόζων άλλαξε προσωρινά και έδειξαν ότι είχαν χάσει τον προσανατολισμό τους. Σε ορισμένες περιπτώσεις οι επιδράσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων μπορεί να είναι ευεργετικές. "Αν ερμηνεύσουμε το

φαινόμενο, μπορούμε να βρούμε την αποτελεσματικότητά του και να θεραπεύσουμε για παράδειγμα σπασμένα κόκαλα", επισημάνθηκε, ή έχουμε τον μαγνητικό τομογράφο".

Ο προβληματισμός γίνεται εντονότερος όταν οι επιδράσεις είναι βλαπτικές. Οι μελέτες εστιάζονται στους δυο κυρίους τύπους έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

- στην "επαγγελματική" έκθεση που σχετίζεται με την παρατεταμένη έκθεση λόγω της φύσεως εργασίας (βιομηχανίες, διακίνηση πλησίον πηγών εκπομπής, χρήση ραντάρ κ.λ.π.

- Στην έκθεση λόγω χρήσης κινητής τηλεφωνίας (που αποκτά όλο και μεγαλύτερο ενδιαφέρον).

Μελέτες περιγράφουν διάφορες βιολογικές επιδράσεις όπως αυξημένο αριθμό αποβολών, μεταβολή των αιμοσφαιρίων (ερυθρών - λευκών), αυξημένη συχνότητα εμφάνισης καρκίνου, μείωση της ποσότητας του σπέρματος, αλλά και μείωση του αριθμού των σπερματοζωαρίων, καθώς επίσης εμφανείς επιδράσεις στην ακοή, εμφάνιση θολερότητας στον φακό του ματιού αλλά και συνεχώς αυξανόμενη γενική κατάπτωση.

Ερώτηση Κεφαλογιάννη για την εισαγωγή μαθητών στην ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ

Ερώτηση για την εισαγωγή μαθητών στην ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ κατέθεσε προς τον υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων ο βουλευτής της Ν.Δ. κ. Μαν. Κεφαλογιάννης.

Στην ερώτησή του ο κ. Κεφαλογιάννης αναφέρει:

Σύμφωνα με το Ν. 2817 άρθρο 8 παρ. 16 (ΦΕΚ 78/14-3-2000) οι αναπληρωτές ή υπεράριθμοι καθηγητές που έχουν 16μηνη διδακτική προϋπηρεσία μέχρι την 30-6-1998, καθώς και όσοι κατέχουν θέσεις Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού και Τεχνικών Εργαστηρίων των ΤΕΙ, εισάγονται ως υπεράριθμοι στη Σχολή ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ αφού είχαν καταθέσει αίτηση στην προθεσμία που προβλέπει ο σχετικός νόμος.

Επειδή οι ανωτέρω σχολές λειτουργούν από τις 11 Σεπτεμβρίου 2000 χωρίς οι παραπάνω ενδιαφερόμενοι να έχουν ειδοποιηθεί για την εισαγωγή τους σ' αυτές, επειδή υπάρχει κίνδυνος εάν δεν συσταθούν νέα τμήματα να απορριφθούν από αποουσίες με ευθύνη του υπουργείου Παιδείας, ερωτάσθε: προτίθεστε να εφαρμόσετε το νόμο 2817 άρθρο 8 παρ. 16 (ΦΕΚ 78/14-3-2000) και να εισαχθούν οι ανωτέρω ενδιαφερόμενοι στην ΠΑΤΕΣ - ΣΕΛΕΤΕ;

Μήπως ο σχετικός νόμος που ψηφίστηκε ένα μόνο μήνα πριν από τις πρόσφατες Εθνικές εκλογές ήταν μια ακόμη εξαγγελία χωρίς αντίκρισμα της κυβέρνησης Σημίτη;

Συνεδρίαση της Νομαρχιακής Επιτροπής Τουριστικής Ανάπτυξης

Συνεδριάζει την ερχόμενη Πέμπτη 19 Οκτωβρίου και ώρα 11.30 π.μ. στο νομαρχιακό κατάστημα η Επιτροπή Τουριστικής Προβολής της Ν.Α. Ηρακλείου για να συζητήσει διάφορα θέματα.

Το 5ο Παγκόσμιο Συνέδριο "Πρόοδοι στην Ογκολογία" και το 3ο Διεθνές Συμπόσιο "Μοριακής Ιατρικής"

Το 5ο ετήσιο Παγκόσμιο Συνέδριο "Πρόοδοι στην Ογκολογία" και το 3ο Ετήσιο Διεθνές Συμπόσιο "Μοριακής Ιατρικής" πραγματοποιείται στο ξενοδοχείο Knossos Royal Village στη Χερσονήσο της Κρήτης από 19 έως 21 Οκτωβρίου 2000. Υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Κρήτης και των επιστημονικών περιοδικών International Journal of Oncology, Oncology Reports και International Journal of Molecular Medicine, θα παρουσιαστούν οι πλέον πρόσφατες εξελίξεις στο χώρο του καρκίνου και γενικότερα διαδεδομένων νοσημάτων του ανθρώπου (αθηροσκλήρωση, υπέρταση, σκλήρυνση κατά πλάκας, αυτοάνοσα νοσήματα, AIDS, ηπατίτιδα κ.α.).

400 και πλέον διεθνούς φήμης καθηγητές, από Ακαδημαϊκά Ιδρύματα Αμερικής, Ευρώπης και Ιαπωνίας θα παρουσιάσουν τα αδημοσίευστα αποτελέσματα των ερευνητικών προσπαθειών τους, καλύπτοντας θέματα έγκαιρης διάγνωσης, πρόγνωσης και θεραπείας των παραπάνω νοσημάτων και

θα έχουν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις και να συζητήσουν με συναδέλφους τους που προσεγγίζουν τους ίδιους στόχους από διαφορετική οπτική γωνία. Οι επιστημονικές συνεδριάσεις περιλαμβάνουν ομιλίες και σύντομες προφορικές παρουσιάσεις που θα δοθούν παράλληλα σε τέσσερις αίθουσες οργανωμένες κατά θέμα, ενώ στο περιθώριο αυτών θα λειτουργήσει έκθεση παρουσιάσεων σε πόστερ.

Ο πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής, Καθηγητής Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, Δημήτριος Α. Σπαντίδης είναι ο επικεφαλής μιας από τις πλέον δραστήριες ερευνητικές ομάδες στον Ευρωπαϊκό χώρο. Η Ομάδα αυτή θα παρουσιάσει τα πρωτοποριακά αποτελέσματά της που αφορούν το ρόλο ογκογονιδίων και ογκοκατασταλτικών γονιδίων, καθώς και των μεταλλάξεων και πολυμορφισμών τους στον καρκίνο και σε άλλες μη καρκινικές καταστάσεις, την αναζήτηση της Μοριακής βάσης ιδιοπαθών νόσων του πνεύμονα, νέες διαγνωστικές προσεγγίσεις στον καρκίνο της

ουροδόχου κύστης, καθώς και γενετικούς προδιαθετικούς παράγοντες στον καρκίνο του μαστού.

Προαναγγέλλοντας την έναρξη των εργασιών των δυο παράλληλων συνεδρίων, ο καθηγητής εξέφρασε την ικανοποίησή του για τον αριθμό των υποβαλλόμενων συμμετοχών και επεσήμανε την σπουδαιότητα της ανταλλαγής απόψεων ανάμεσα σε διαφορετικές ερευνητικές ομάδες, τονίζοντας χαρακτηριστικά πως εκεί βρίσκεται το κλειδί της επιτυχίας της επιστημονικής προσπάθειας.

Όπως πρώτοι οι Έλληνες διδάξαν, η διαλεκτική της επιστήμης είναι η οδός για την ίαση της επιστημονικής προσπάθειας προς κοινές κατευθύνσεις είναι απολύτως απαραίτητες για να μην είναι η έρευνα αυτοσκοπός αλλά ουσία και αποτέλεσμα. Η επίλυση του ανθρώπινου γονιδιώματος, ένας σταθμός στην πορεία του είδους μας στο ιστορικό γίγνεσθαι, γέννησε παράλληλα ενθουσιασμό, αισιοδομία, φόβο και ανησυχία. ο επιστημονικός κόσμος είδε να ανοίγεται ο δρόμος της

θεραπείας ασθενιών που βασανίζουν πάμπολλους συνανθρώπους μας. Στην αντίπερα όχθη όμως, πλήθος ερωτημάτων ηθικής, νομικής και οικονομικής φύσεως έρχονται να ζητήσουν επιτακτικά απάντηση από κάθε κοινωνία. Απέναντι σε όλα αυτά στέκεται ο επιστήμονας του σήμερα και του αύριο, γνωρίζοντας καλά πως η ταχύτητα των εξελίξεων και ανακαλύψεων στο χώρο του είναι ραγδαία, όσο μεγάλη είναι η απαίτηση του κόσμου για την θεραπεία ασθενειών. Σε αυτό το πλαίσιο κινούνται τα δυο αυτά συνέδρια. Με επίγνωση και σεβασμό στον άνθρωπο, παρουσιάζονται τα στιγμιότυπα αυτής της χρυσής χρονιάς της Βιοϊατρικής, από τους ίδιους τους πρωταγωνιστές της. Η επιλογή του σημείου συνάντησης δεν είναι τυχαία. Η Κρήτη, κοττάδα του πολιτισμού, με μια ιστορία 5000 χρόνων, γίνεται και πάλι σημείο αναφοράς και τόπος συνάντησης των επιστημόνων και διαπρεπών ανθρώπων της Επιστήμης της Υγείας και ο σύγχρονος κόσμος στρέφει τα μάτια του εκεί που αυτή γεννήθηκε.

Διαμαρτύρεται

ο Αγροτικός Σύλλογος Αρχανών

Ο Αγροτικός Σύλλογος Αρχανών για άλλη μια φορά διαμαρτύρεται και καταγγέλλει τον εμπαιγμό της κυβέρνησης και της ΑΤΕ εις βάρος του αγροτικού κόσμου αυτή τη φορά με αφορμή την παρακράτηση των 30 από τις 35 δρχ. που είναι το υπόλοιπο της επιδότησης του λα-

τιού.

Αναρωτιόμαστε επίσης τι να απέγινε η αποζημίωση της περσινής βρεγμένης σταφίδας που ακόμη περιμένουν οι παραγωγοί, δίδοντας πίστη στις απλόχερες προεκλογικές υποσχέσεις της κυβέρνησης.

Ο Νομάρχης Λασιθίου στην Αθήνα

Ο Νομάρχης Λασιθίου κ. Γ. Παπασάκωνας βρίσκεται στην Αθήνα για να συμμετέχει στη συνεδρίαση του Δ.Σ. της Ένωσης Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων Ελλάδας που σημαντικότερα θέματα στην ημερήσια διάταξη έχει τη συμμετοχή της ΕΝΑΕ και των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων στον προγραμματισμό, τη διαχείριση και παρακολούθηση του Γ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης και την πραγματοποίηση του Τακτικού Συνεδρίου της ΕΝΑΕ. Επίσης ο Νομάρχης Λασιθίου σήμερα Τετάρτη θα συμμετέχει στη Γενική Συνέλευση της HELADA, της Πανελληνίας Ένωσης Αναπτυξιακών Εταιριών της οποίας είναι Αντιπρόεδρος.