Κέντρο προσαρμογῆς τῶν τεχνητῶν μελῶν

ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΗΝ ΑΓΓΛΙΑ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Πολλὰ ἀπὸ τὰ προβλήματα ποὺ σχετίζονται μὲ τὴν προσαρμογὴ τεχνητῶν μελῶν ἔχουν τώρα ὑπερνικηθῆ μὲ τὸ ἄνοιγμα ἑνὸς νέου εἰδικευμένου ἰατρικοῦ κέντρου στὴ Βρετανία. Ἐπὶ 15 χρόνια οἱ εἰδικοὶ σὲ θέματα ὑγείας ἐξέταζαν τὰ πλεονεκτήματα τῆς συγκεντρώσεως κάτω ἀπὸ τὴν ἴδια στέγη ἑνὸς κέντρου ἐφαρμογῆς τεχνητῶν μελῶν, μέσων ἀποκαταστάσεως ἀναπήρων καὶ τμῆμα ἐξωτερικῶν ἀσθενῶν. Αὐτὸ εἶναι ποὺ ἔγινε σήμερα στὸ παγκοσμίως γνωστὸ Βασιλικὸ Ὀρθοπεδικὸ Νοσοκομεῖο τοῦ Στάνμορ, ποὺ βρίσκεται 16 περίπου χιλιόμετρα ἀπὸ τὸ κέντρο τοῦ Λονδίνου. Ἡ ἵδρυσή του ἐστοίχισε 75.000 λιρ. Τὸ κέντρο συγκεντρώνει ὅλα ὅσα χρειάζονται σὲ ἕνα ἄτομο ποὺ πρόκειται νὰ χάσῃ ἕνα μέλος, δηλαδὴ χειρουργεῖα, προσωπικὸ καὶ μηχανήματα ἀποκαταστάσεως, ἐργαστήρια ὅπου κατασκευάζονται τὰ τεχνητὰ μέλη, εἰδικοὺς στὰ θέματα προσαρμογῆς καὶ ἐπίσης εἰδικοὺς ποὺ διδάσκουν τοὺς ἀναπήρους νὰ χρησιμοποιοῦν τὸ νέο τους μέλος.

Τὸ κέντρον διευθύνεται ἀπὸ τὸ Ὑπουργεῖο Ὑγείας καὶ Κοινωνικῆς Ἀσφαλίσεως καὶ ἔχει γιὰ ἰατρικὸ διευθυντὴ τὸν κ. Κ. Κ. Τιουάρι, εἰδικὸ στὴν προσθετική, ποὺ εἶναι καὶ ἐπίτιμος ἰατρικὸς σύμβουλος τοῦ νοσοκομείου. «Ἡ ἰδέα αὐτὴ εἶναι τελείως νέα», εἶπε ὁ κ. Τιουάρι, «καὶ εἶναι τὸ πρῶτο κέντρο στὸ εἶδος του ποὺ συνδυάζει τμῆμα προσαρμογῆς τεχνητῶν μελῶν καὶ τμήματα ἀποκαταστάσεως. Αὐτὸ σημαίνει ὅτι οἱ ἀσθενεῖς μποροῦν νὰ ἔρχωνται στὸ νέο κέντρο γιὰ φυσιοθεραπεία καὶ θεραπεία δι' ἀπασχολήσεως ὅταν γίνῃ ἡ προσαρμογὴ τοῦ τεχνητοῦ τους μέλους. Ἐλπίζομε ὅτι θὰ ἔχωμε ἐξυπηρετήσει μέχρι τὸ τέλος τοῦ χρόνου περὶ τοὺς 2.500 ἀσθενεῖς στὸ κέντρο προσαρμογῆς μελῶν. Κατασκευάζεται ἐπίσης ἕνας μίνι—θέλαμος μὲ 16 κρεβάτια ὅπου θὰ μένουν μία ἑβδομάδα ὑπὸ ἐντατικὴ θεραπεία οἱ ἀκρωτηριασμένοι ἀσθενεῖς». Ὁ κ. Τιουάρι, εἶπε ἐπίσης ὅτι διαρκῶς μεγαλύτερος ἀριθμὸς ἡλικιωμένων ἀτόμων χρειάζονται τεχνητὰ μέλη. Καὶ ὑπολόγισε ὅτι κάθε χρόνο 5.000 περίπου ἄτομα ἀκρωτηριάζονται στὴν Ἀγγλία καὶ Οὐαλλία. «Περίπου 80% τῶν ἀκρωτηριασμῶν ἔχουν σὰν ἀφορμὴ μιὰ ἀγγειακὴ πάθηση. Οἱ περισσότεροι ἀσθενεῖς αὐτῆς τῆς κατηγορίας εἶναι ἡλικίας 60—90 ἐτῶν. Ἄρα δημιουργεῖται ἕνα γηριατρικὸ πρόβλημα. Γιατὶ δὲν ἔχομε νὰ κάμωμε μόνο μὲ ἕνα ἀκρωτηριασμένο ἄτομο ἀλλὰ μὲ ἕνα ἄτομο ποὺ συγχρόνως ἔχει ἴσως καὶ μιὰ ἄλλη ἀναπηρία».

Τὸ τμῆμα θεραπείας δι' ἀπασχολήσεως γιὰ νὰ ἐξασφαλίσῃ ὅτι οἱ ἀσθενεῖς τὰ καταφέρνουν νὰ αὐτοεξυπηρετοῦνται ὅταν γυρίσουν σπίτι τους περιλαμβάνει μία κρεβατοκάμαρα καὶ μία κουζίνα ὅπου τὸ νοσηλευτικὸ προσωπικὸ ἐκτιμᾶ κατὰ πόσο ὁ ἀσθενὴς μπορεῖ νὰ αὐτοεξυπηρετηθῆ. Ἕνα μεγάλο πλεονέκτημα τοῦ κέντρου προσαρμογῆς τεχνητῶν μελῶν εἶναι ὅτι περιλαμβάνει ἐργαστήρια καὶ αἴθουσες προσαρμογῆς γιὰ τοὺς καλύτερους κατασκευαστὰς τεχνητῶν μελῶν, τοὺς Κ.Α. Μπλάτσφορντ καὶ Υἱοὶ καὶ Ἀϊντήαλ Λίμπς. Ἡ ἑταιρεία Μπλάτσφορντ τιμήθηκε τελευταῖα μὲ βραβεῖα γιὰ τὸ νέο τύπο ἀρθρωτοῦ τεχνητοῦ ποδιοῦ ποὺ κατεσκεύασε «Βασικά», εἶπε ὁ διευθυντὴς τοῦ ἐργαστηρίου τῆς ἑταιρείας, εἶναι ἕνα σωληνοειδὲς πόδι μὲ μιὰ ρὸζ ἐπένδυση ποὺ μοιάζει μὲ τὸ δέρμα. Τὸ πιὸ σημαντικὸ ὅμως εἶναι ὅτι ἀποτελεῖται ἀπὸ διάφορα κομμάτια ποὺ μποροῦν νὰ ἀλλαχθοῦν, ἀκριβῶς ὅπως τὰ ἀνταλλακτικὰ τῶν αὐτοκινήτων. Αὐτὸ σημαίνει ὅτι μποροῦν νὰ ἀλλαχθοῦν μὲ καλύτερα ἂν πραγματοποιηθῆ πρόοδος στὸν τομέα αὐτό. Μποροῦμε π.χ. νὰ βάλωμε στὸν ἀνάπηρο μία ἄρθρωση γόνατος ποὺ νὰ μὴν κινῆται, δηλαδὴ «νὰ κλειδώνῃ» καὶ ἀργότερα, ὅσο ὁ ἀσθενὴς ἀποκτᾶ πείρα, νὰ μετατρέψωμε τὸ γόνατό του σὲ ἕνα ποὺ κινεῖται ἐλεύθερα».

Ἄλλοτε αὐτὸ στοίχιζε πολύ, πρόσθεσε ὁ διευθυντής, καὶ σὲ χρόνο καὶ σὲ χρῆμα γιατὶ χρειαζόταν καινούργιο μέλος. Τώρα ἡ ὅλη διαδικασία τελειώνει μέσα σὲ μισὴ ὥρα ἀπὸ ὁποιοδήποτε ποὺ ἔχει λίγη ἐξάσκηση. Αὐτὸ ἔχει μεγάλη σημασία, ἐτόνισε, γιατὶ ἕως τώρα ὅλα τὰ τεχνητὰ μέλη κατασκευάζονταν ἀπὸ τεχνίτες μὲ τὸ χέρι καὶ αὐτὸ ἐσήμαινε ὅτι οἱ ἀσθενεῖς ἔπρεπε συχνὰ νὰ περιμένουν πολύ. Τὸ κέντρο ἔχει ἐπίσης πισίνα ὑδροθεραπείας καὶ ἕνα ἰδιαιτερικὰ ἐξωπλισμένο γυμναστήριο, καθὼς καὶ πολλοὺς φυσιοθεραπευτάς, ποὺ διαδραματίζουν σπουδαῖο ρόλο. Ὅλα αὐτὰ δείχνουν ὅτι μόλις ἕνα ἄτομο χειρουργηθῆ στὸ νέο κέντρο ὑπάρχουν φυσιοθεραπευταὶ ποὺ θὰ τοῦ δυναμώσουν τοὺς μῦς του καὶ θεραπεία δι' ἀπασχολήσεως ποὺ θὰ τὸν βοηθήσῃ νὰ μάθῃ καινούργιες τέχνες. Ὅταν προσαρμοσθῆ τὸ τεχνητὸ μέλος ἀρχίζει ἐντατικὴ ἐργασία ἀποκαταστάσεως, τὴν ὁποία παρακολουθοῦν δύο εἰδικοὶ σύμβουλοι, γιὰ νὰ μπορέσῃ νὰ ἐπιστρέψῃ ὁ ἀκρωτηριασμένος στὴν ἐργασία του. Ἐὰν ὑπάρχουν προβλήματα οἰκονομικὰ καὶ στέγης τότε τὸν βοηθᾶ μία ὁμάδα ἀπὸ κοινωνικοὺς λειτουργούς. Τὸ νέο συγκρότημα θὰ ἐφοδιάζῃ καὶ θὰ διατηρῆ τεχνητὰ μέλη γιὰ ἀσθενεῖς στὸ βορειοδυτικὸ Λονδῖνο καὶ στὰ περίχωρά του, καὶ ἐὰν ἐπιτύχῃ θὰ ἀποτελέσῃ ἕνα πυρῆνα στὸν ὁποῖο θὰ μπορέσῃ νὰ βασισθῆ μία ὑπηρεσία ποὺ νὰ καλύπτῃ ὅλη τὴν χώρα.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ Δ.Σ.Ε.

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΩΣ

Ὁ Προϊστάμενος Ἐπιθ)σεως Πελοποννήσου καὶ Δ.Σ.Ε. διακηρύττει ὅτι ἐκτίθεται εἰς δημόσιον μειοδοτικὸν διαγωνισμὸν διὰ συμπληρώσεως τιμολογίου κατὰ τὰς διατάξεις τῶν ἄρθρων 6, 7 καὶ 11 τοῦ ὑπ' ἀριθ. 475) 1976 Π.Δ. περὶ ἐκτελέσεως τοῦ Ν.Δ. 1266)1972 περὶ Δ.Ε. ἡ ἀνάδειξις ἀναδόχου ἐκτελέσεως τῶν ἐργασιῶν ἐπεκτάσεως Μαρίνας λιμένος Πατρῶν, προϋπολογισθείσης δαπάνης πέντε ἑκατομμυρίων (5.000.000) δρχ. ὑπὸ τοὺς κάτωθι ὅρους:

Ὁ διαγωνισμὸς διενεργηθήσεται τὴν πρώτην (1) τοῦ μηνὸς Μαρτίου τοῦ ἔτους 1977 ἡμέραν Τρίτην καὶ ὥραν 10.00 π.μ. (λῆξις ἐπιδόσεως προσφορῶν) εἰς τὰ ἐν Πάτραις γραφεῖα τῆς Ἐπιθεωρήσεως Πελοποννήσου καὶ Δ.Σ.Ε. (Ζαΐμη — Ρήγα Φεραίου) ἐνώπιον τῆς συσταθείσης Ἐπιτροπῆς.

Εἰς τὸν διαγωνισμὸν δύνανται νὰ λάβουν μέρος ἐργολάβοι Δ.Ε. πάσης τάξεως, δι' ἔργα Λιμενικὰ δικαιούμενοι πρὸς τοῦτο ὡς ἐκ τῆς περιφερείας τοῦ πτυχίου των, ἔχοντες ἐκπληρώσει ἁπάσας τὰς ὑποχρεώσεις των πρὸς Ἀσφαλιστικοὺς Ὀργανισμοὺς κ.λ.π. κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις.

Ἐγγύησις συμμετοχῆς ὁρίζεται ποσὸν ἑκατὸν χιλιάδων (100.000) δρχ. εἰς ἐγγυητικὴν ἐπιστολὴν ἀνεγνωρισμένης Τραπέζης ἢ ΤΣΜΕΔΕ ἢ γραμματίων τοῦ Ταμείου Παρακαταθηκῶν καὶ Δανείων. Ἡ ἐγγύησις θὰ εἶναι ὑπὲρ τοῦ Λιμ. Ταμείου Πατρῶν καὶ ἡ ἐπιστολὴ θὰ ἀπευθύνεται πρὸς αὐτό.

Τὸ ἔργον χρηματοδοτεῖται ἐκ τοῦ πρ)σμοῦ τοῦ Λιμενικοῦ Ταμείου.

Πλείονες πληροφορίαι καὶ ἔντυπα τιμολογίου καὶ πρ)σμοῦ πρὸς συμπλήρωσιν παρέχονται καθ' ἑκάστην ἐργάσιμον εἰς τὰ γραφεῖα τῆς Ἐπιθεωρήσεως Δ.Ε Πελοποννήσου καὶ Δ.Σ.Ε. (Ζαΐμη — Ρήγα Φεραίου) ὡς καὶ εἰς τὰ γραφεῖα τοῦ Λιμενικοῦ Ταμείου Πατρῶν (Ἁγίου Ἀνδρέου 61).

Πάτραι τῇ 7-2-1977

Ὁ Προϊστάμενος Ἐπιθ)σεως
ΑΛ. ΣΥΜΠΕΘΕΡΟΣ
Ἐπιθ)τὴς Δημοσ. Ἔργων

ΟΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΤΡΑΓΩΔΙΕΣ

Τὰ κύματα φονιάδες προκαλοῦν πολλὰ ναυάγια

ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΚΑΠΩΣ ΑΝΕΞΗΓΗΤΑ

ΛΟΝΔΙΝΟ. Οἱ θαλασσινὲς τραγῳδίες ἐφέτος ἦταν περισσότερες ἀπὸ κάθε ἄλλη χρονιά. Τὰ αἴτια ἀναφέρθηκαν ἀπὸ τοὺς ἐμπειρογνώμονες καὶ κυρίως ἀπὸ τοὺς αὐτόπτες μάρτυρες, ποὺ εἶναι τὸ πλήρωμα κάθε σκάφους. Ὑπῆρξαν ὅμως, καὶ μερικὰ μυστηριώδη ναυάγια, ποὺ δημιούργησαν προβλήματα καὶ ἐρωτηματικὰ γιὰ τὰ πραγματικὰ αἴτιά τους. Κυρίως περιπτώσεις ποὺ τὰ σκάφη θυθίζονται ἀμέσως, χωρὶς κανένας ἀπὸ τὸ πλήρωμα νὰ προφθαίνει νὰ διασωθεῖ. Ποῦ βρίσκεται τὸ μυστήριο;

Ἕνας ἐμπειρογνώμων στὸ Λονδῖνο, ὁ Τζαίημς Ντῶζον, τοῦ οἴκου Λόϋντ, εἰδικὸς γιὰ τὰ ὠκεανογραφικὰ ζητήματα, ἀποκαλύπτει ὅτι τὸ μεγάλο μυστήριο πολλῶν θαλασσινῶν τραγῳδιῶν κρύβουν γιγάντια κύματα στοὺς ὠκεανούς, ποὺ οἱ ναυτικοὶ τὰ ἀποκαλοῦν «κύματα—φονιάδες», ποὺ ἀποκτοῦν τρομερὴ ὁρμὴ καὶ ὕψος καὶ, κυριολεκτικ , «καταπίνουν» τὰ ἐμπορικὰ σκάφη.

«Τὸ λάθος, παρατηρεῖ ὁ κ. Τζαίημς Ντῶζον, δὲν εἶναι οὔτε στὸ σχέδιο, οὔτε στὴν κατασκευὴ ἢ τὴν λειτουργία τοῦ σκάφους. Ἡ θαλάσσια τραγῳδία ἐπέρχεται σὰν ἀποτέλεσμα πολλῶν παραγόντων. Ἡ ἔνταση καὶ τὸ μῆκος τῶν κυμάτων, καθορίζονται ἀπὸ πολλοὺς παράγοντες ποὺ δὲν ἔχουν ἀκόμη μελετηθεῖ. Ὑπάρχει, βέβαια, μία περιγραφὴ τῶν κυμάτων αὐτῶν, ποὺ αἰφνιδίασαν ἢ καὶ ἐτρόμαξαν τοὺς ναυτικούς, ἀλλὰ δὲν ὑπάρχει μιὰ ἐπιστημονικὴ ἐξήγηση.

ΑΝΕΞΗΓΗΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ

Ὁ κ. Τζαίημς Ντῶζον, λέει ὅτι δὲν ὑπάρχει ἐπιστημονικὴ ἐξήγηση γιὰ τὰ κύματα αὐτὰ διότι εἶναι «ἐπεισοδιακά» σχηματίζονται κάτω ἀπὸ εἰδικὲς συνθῆκες, καὶ αὐξάνουν τὴ δύναμή τους ἢ τὴ μανία τους, σὲ ὁρισμένες περιοχές, ἀνάλογα μὲ τὴν διαμόρφωση τοῦ θυθοῦ.

«Ἐκεῖνο ποὺ παρατηρήθηκε, συνεχίζει ὁ ἐμπειρογνώμων τοῦ Λόϋντ, εἶναι ὅτι σὲ περίπτωση θύελλας ἢ μεγάλης θαλασσοταραχῆς, τὰ γιγάντια κύματα ποὺ σχηματίζονται σὲ ὠκεανούς ὅπως ὁ Ἰνδικός, ὁ Ἀτλαντικός, ὁ Εἰρηνικός, «ταξιδεύουν» σὲ μακρινὲς ἀποστάσεις, ἀλλὰ ἀνάλογα μὲ τὸ βάθος τῆς θάλασσας, τὴν ἰσχὺ τοῦ ἀνέμου, τὴν διαφορετικὴ τοπογραφία τοῦ θυθοῦ, τὰ θαλάσσια ρεύματα καὶ τὶς ἐποχιακὲς συνθῆκες, μετατρέπονται σὲ ἀληθινὸ θάνατο γιὰ τὰ ἐμπορικὰ σκάφη.

ΤΑ «ΦΟΝΙΚΑ» ΚΥΜΑΤΑ

Ὁ δόκτωρ Γουῶλτερ Μόνκ, διευθυντὴς τοῦ Ἰνστιτούτου Γεωφυσικῆς στὴν Ἀγγλία λέει ὅτι γιὰ νὰ μπορέσωμε νὰ ἐξηγήσωμε αὐτὰ τὰ μυστηριώδη κύματα ποὺ δημιουργοῦνται κάτω ἀπὸ ἔκτακτες περιστάσεις, θὰ εἶναι ἀπαραίτητο νὰ καταστρώσῃ μὲ ἕνα ὠκεανογραφικὸ πρόγραμμα καὶ νὰ κάνωμε εἰδικὲς μελέτες.

Εἶναι ἀπαραίτητο νὰ γίνει αὐτό, διότι ἀποτελοῦν αἰτία πολλῶν ναυαγίων. Μιὰ θαλάσσια περιοχὴ ποὺ μαστίζεται ἀπὸ τὰ «κύματα— φονιάδες», εἶναι ἡ Νότιος Ἀφρική. Τὰ θαλάσσια ρεύματα ποὺ παρατηροῦνται ἐκεῖ ἔχουν μεγάλη ὁρμητικότητα καὶ ἕνα μάλιστα ρεῦμα στὴν ἀνατολικὴ ἀκτὴ τῆς Νοτίου Ἀφρικῆς γνωστὸ μὲ τὴν ὀνομασία «Ἀγκοῦλας», ἀποτελεῖ ἐφιάλτη γιὰ τοὺς πλοιάρχους τῶν πετρελαιοφόρων σκαφῶν. Τὸ ρεῦμα αὐτὸ γίνεται ἀφορμὴ ὥστε νὰ ἀποκτοῦν τὰ κύματα ἐξαιρετικὰ καταστρεπτικὴ δύναμη καὶ νὰ ἀποτελοῦν θανάσιμο κίνδυνο γιὰ τὰ σκάφη.

Ὁ κ. Τζαίημς Λῶζον, ἀναφέρει ὅτι παρόμοια κύματα δὲν παρατηροῦνται σὲ ὅλες τὶς θάλασσες. Αἴφνης, στὴ Βόρειο Θάλασσα δὲν παρατηρεῖται παρόμοιο φαινόμενο καὶ σπάνια προκαλοῦνται θαλάσσιες τραγῳδίες. Ἀντίθετα ἡ Νότιος Ἀφρική, ὡρισμένα σημεῖα στὸν Ἰνδικό, στὸν Ἀτλαντικὸ καὶ στὸν Εἰρηνικὸ ὠκεανό, εἶναι ἰδιαίτερα ἐπικίνδυνα.

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΩΤΗΡΙΑ;

Τί θὰ πρέπει νὰ γίνει γιὰ νὰ τὰ σῴσῃς θάλασσες; Ἡ γνώμη ἀποφεύγωντας τὰ δράματα αὐτοῦ εἶναι ὅτι μὲ τὴν βοήθεια τῶν τεχνητῶν δορυφόρων πρέπει νὰ γίνει ἕνας παγκόσμιος χάρτης, ὅπου νὰ σημειώνωνται οἱ θαλάσσιες περιοχὲς, στὶς ὁποῖες οἱ καιρικὲς συνθῆκες, τοπογραφία θυθοῦ, θαλάσσια ρεύματα συντελοῦν ὥστε νὰ σχηματίζωνται αὐτὰ τὰ «κύματα—φονιάδες».

Ταυτόχρονα μέσῳ τῶν σημερινῶν ἐποικοινωνιακῶν μέσων, νὰ προειδοποιοῦνται οἱ ναυτικοὶ μὲ εἰδικὲς πληροφορίες γιὰ τὰ γιγάντια αὐτὰ κύματα, ὥστε νὰ τὰ ἀποφεύγουν. Καὶ ἐπίσης νὰ ἐνημερώνωνται οἱ πλησιέστερες φαροφύλακες, οἱ ὑδρογραφικὲς καὶ μετεωρολογικὲς ὑπηρεσίες ὥστε νὰ ἐπικοινωνοῦν μὲ τὰ πλοῖα καὶ νὰ ἐνημερώνουν τοὺς πλοιάρχους. Διαφορετικά, οἱ τραγῳδίες θὰ συνεχισθοῦν.

Dr ΑΝΔΡΕΑΣ Δ. ΚΑΤΣΑΜΠΑΣ
ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΟΣ — ΑΦΡΟΔΙΣΙΟΛΟΓΟΣ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
(Νοσοκομεῖον Α. Συγγροῦ)
REGISTRAR OF ST. JOHN'S HOSPITAL FOR DISEOSES OF THE SKIN. UNIVERSITY OF LONDON
Ἐγκατεστάθη εἰς τὴν Ἀθήνα Σκουφᾶ 35 & Βουκουρεστίου τηλ. 3619-542. Δέχεται καθ' ἑκάστην 6—8.30 πλὴν Σαββάτου

ΝΕΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ — ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ — ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΙΑΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ-ΤΟΥΜΠΑΝΑΚΗ
ΙΑΤΡΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΥ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 227—233 ΚΑΙ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ
(Παραπλεύρως τοῦ Πανεπιστημίου)
ΤΗΛΕΦ 222-025 — 277.358

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ
ΧΡΗΣΤΟΥ Κ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΙΑΤΡΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΟΥ
ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
Ὧραι λειτουργίας 7—1.30 π.μ. καὶ 5—8.30 μ.μ.
καθημερινῶς πλὴν ἀπογεύματος Σαββάτου
ΕΡΜΟΥ—ΚΟΡΙΝΘΟΥ 230
ΤΗΛ. 222-589 ΚΑΙ ΟΙΚΙΑΣ 324-509

Ὁ ΙΑΤΡΟΣ!
ΚΩΝ. Χ. ΓΑΛΑΡΙΩΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ — ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ
Διδάκτωρ τῆς Ἰατρικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν, δέχεται εἰς τὸ ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Γερόκωστοπούλου—Κανακάρη 143, τηλέφ. 271-322 ἰατρεῖον του καὶ οἰκίας 220-291
Δι' ἀναπνευστικὸ βρογχολογικὸν καὶ ἀλλεργιτικὸν ἔλεγχον τῶν πνευμόνων ἐπὶ συνεντεύξει, τηλ. 222-161

ΝΕΟΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ
ΙΑΤΡΟΥ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΟΥ — ΡΑΔΙΟΛΟΓΟΥ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 227—233
(Παραπλεύρως Πανεπιστημίου)
ΤΗΛΕΦ 222—112

ΓΕΝΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΤΡΩΝ
"ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ"
ΑΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΟΥ - ΑΛ. ΜΑΡΑΣΛΗ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 3
ΤΜΗΜΑΤΑ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΝ
ΑΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΟΣ — ΤΗΛ. 273.973
ΜΑΙΕΥΤΙΚΟΝ — ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΝ ΠΡΟΩΡΩΝ ΒΡΕΦΩΝ:
ΑΛ. ΜΑΡΑΣΛΗΣ — ΤΗΛ 275.141
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΝ — ΜΟΝΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ:
Κ. ΤΡΙΓΚΑΣ — ΤΗΛ. 270.917
ΜΟΝΑΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΩΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: — ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΝ—ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΝ
ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΝ — ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΙΜΑΤΟΣ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΝ: 222230 — 31—32—33

ΚΑΤΣΑ·Ι·ΤΗΣ
ΚΟΣΤΟΥΜΙΑ ΕΤΟΙΜΑ, ΗΜΙΕΤΟΙΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ Ο,ΤΙ ΑΦΟΡΑ ΕΝΑΝ ΑΝΔΡΑ
ΣΕ ΚΑΤΑΠΛΗΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ ΚΑΙ ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ
ΓΩΝΙΑ, ΕΝΑΝΤΙ ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ, ΠΑΤΡΑΙ

TWA 30 ΧΡΟΝΙΑ
TWA ΠΡΩΤΗ ΣΤΟΝ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΝ
TWA ΑΘΗΝΑ-ΚΑΙ 35 ΠΟΛΕΙΣ ΤΩΝ ΗΠΑ
ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΙΝ ΣΑΣ
ΑΠΟΤΑΘΗΤΕ ΕΙΣ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟΝ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΑΥΛΟΝ Ι. ΣΤΕΦΑΝΑΤΟΝ
ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΟΥ 61 ΕΝΤΟΣ ΣΤΟΑΣ
ΤΗΛΕΦ: 272-698 & 274-571
ΚΑΙ ΕΙΣ ΑΠΑΝΤΑ ΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΑΞΙΔΙΩΝ

ΚΛΕΙΔΙΑ ΣΕ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΙ ΑΝΑΠΤΗΡΩΝ
ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ
Τοποθετοῦμε σοῦστες & ξώθυρας καὶ ἀναλαμβάνομε τὴν σωστὴ ρύθμιση αὐτῶν
ΑΝ ΚΛΕΙΣΤΗΤΕ ΕΞΩ
Τηλ. στὸ 220—666 γιὰ ἕνα λεπτὸ θὰ ἀνοίξουμε.
ΑΛΛΑΓΑΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ παντὸς τύπου κλειδαριᾶς γιὰ νὰ μὴν πιάνουν τὰ πρῶτα κλειδιά.
ΝΙΚ. ΣΚΟΝΔΡΑΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 70
Παραπλεύρως Μουστάκη

Α.Ε.Κ.-Κ. Π. ΡΑΙΗΝΤΖΕΡΣ
ΛΟΝΔΙΝΟ
Τὸ Γραφεῖον Γενικοῦ Τουρισμοῦ «ΑΧΑΙΑ» ἐν συνεργασίᾳ μὲ τὴν
ΜΠΡΙΤΙΣ—ΑΙΡΓΟΥΕΗΣ
Ἐθνικὴ Ἑταιρεία τῆς Ἀγγλίας διοργανώνει 3—ΗΜΕΡΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΕΚΔΡΟΜΗ ΤΗΝ 1)3) 1977
ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ:
—Ἀεροπορικὸ Ταξίδι μὲ Τζάμπο —Μπόϊνγκ
—Ξενοδοχεῖα Α' Κατηγορίας Μάουντ Ροϋαγιὰλ ἢ Κάμπερλαντ στὴν καρδιὰ τοῦ Λονδίνου
—Πούλμαν ποὺ θὰ σᾶς μεταφέρουν στὸ Ξενοδοχεῖο μόλις φθάσετε, στὸ γήπεδο καὶ στὸ ἀεροδρόμιο γιὰ τὴν ἐπιστροφή
—Εἰσιτήριο γιὰ τὸν ἀγῶνα μὲ ἀριθμημένη θέση
—Ξενάγησις καὶ περιήγησις τῆς πόλεως. Εὐκαιρία γιὰ ψώνια
—Προγεύματα
—ΟΛΑ ΑΥΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΠΛΗΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΩΝ 7.650 Δρχ. ΔΗΛΩΣΑΤΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΝΙΚΗΦΟΡΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ
Πληροφορίαι—Ἐγγραφαί: Πατρέως 58
ΤΗΛΕΦ. 271-205 ἢ 222-629
«ΑΧΑΙΑ» Καλὸ Παιγνίδι καὶ ΝΙΚΗ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΑΛΕΛΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ
ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ 68 — ΤΗΛΕΦ 276 892

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΑΙ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ 6
(Ἔναντι Ἁγ. Διονυσίου)
ΤΗΛ. 420-736

ΠΟΙΟΤΗΤΑ καὶ ΚΑΛΕΣ ΤΙΜΕΣ θὰ εὕρετε δι' ὅλα τὰ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΑΣ ΕΙΔΗ ΜΟΝΟΝ στὰ ΜΕΓΑΛΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ
ΧΑΡ. & Ι. ΚΑΓΙΑΦΑΣ
Ἑρμοῦ 14—Αἰόλου 68
ΠΑΤΡΑΙ — ΑΘΗΝΑΙ

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΣΕΙΣ
ΒΟΤΣΗ 42
ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΙΝΘΟΥ & ΜΑΙΖΩΝΟΣ
ΚΩΝ. ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ

ΞΥΛΟΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
Ο. ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΟΕ
Πρότυπον ξυλουργικὸν ἐργοστάσιον κατασκευῆς πρεσαριστῶν κουφωμάτων τύπου Ἰταλίας. Τηλέφ. ἐργοστασίου 522-011, Λογιστηρίου 522-225 & 425-933

ΚΩΝ. ΤΖΕΡΜΠΙΝΟΣ
Νεοσσοὶ κρεατοπαραγωγῆς, αὐγοπαραγωγῆς ἀρίστης ποιότητος
Ποικιλία χρωμάτων
ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ
ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΑ - ΕΚΚΟΛΑΠΤΗΡΙΑ
ΠΑΤΗΡΙΟΝ Ρ. ΦΕΡΑΙΟΥ 43
ΤΗΛΕΦ. 273-692

ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ ΚΑΙ ΙΘΑΚΗ ΜΕ ΤΟ
Ο/Κ "ΕΛΛΗ"
ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑ—ΠΛΗΡΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ—ΑΝΕΣΗ
Ἀναχωρεῖ ἐκ Πατρῶν διὰ
ΣΑΜΗ'Ν
Κ/Ο ΠΛΗΝ ΔΕΥΤΕΡΑΣ καὶ ὥραν 12.45
ΔΙΑ ΙΘΑΚΗΝ
Ἑκάστην ΤΕΤΑΡΤΗΝ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΝ, ΚΥΡΙΑΚΗΝ καὶ ὥραν 12.45
Πληροφορίαι τηλ. 277-676, 277-776 & 271-038

ΕΛΛ