

ΤΕΥΧΟΣ

ISSUE

6

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

χημικά χρονικά

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

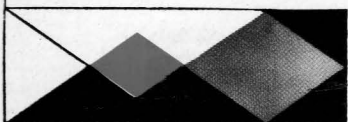
ΙΟΥΝΙΟΣ 1978
JUNE 1978

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 43

4^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

chimika chronika

CCGEAC 43(6) 1-64 (1978)



ΤεΧνοΧΡωΜ

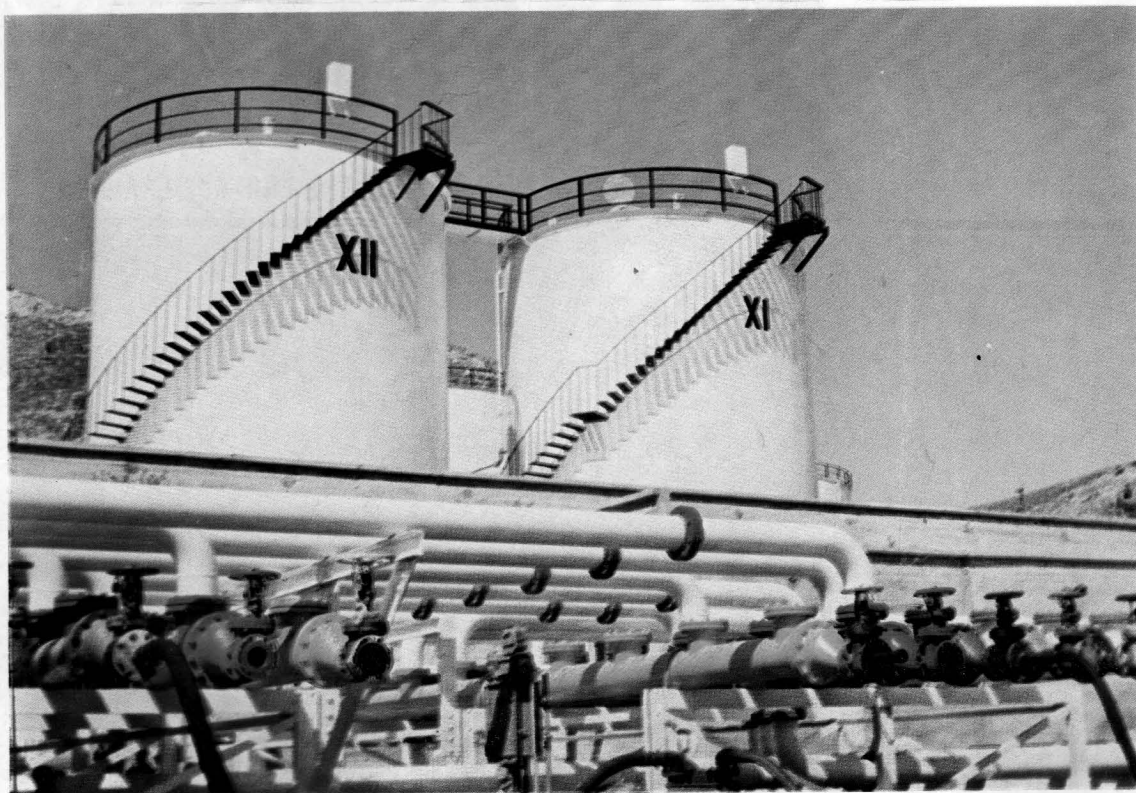
ΤΕΧΝΟΧΡΩΜ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Έποξειδικά - Βινυλικά - Άλκυδικά

Ειδικά Χρώματα για την ναυτιλία, χημική
βιομηχανία, εγκαταστάσεις πετρελαιοειδών
καί κάθε βιομηχανική εφαρμογή.



ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ :

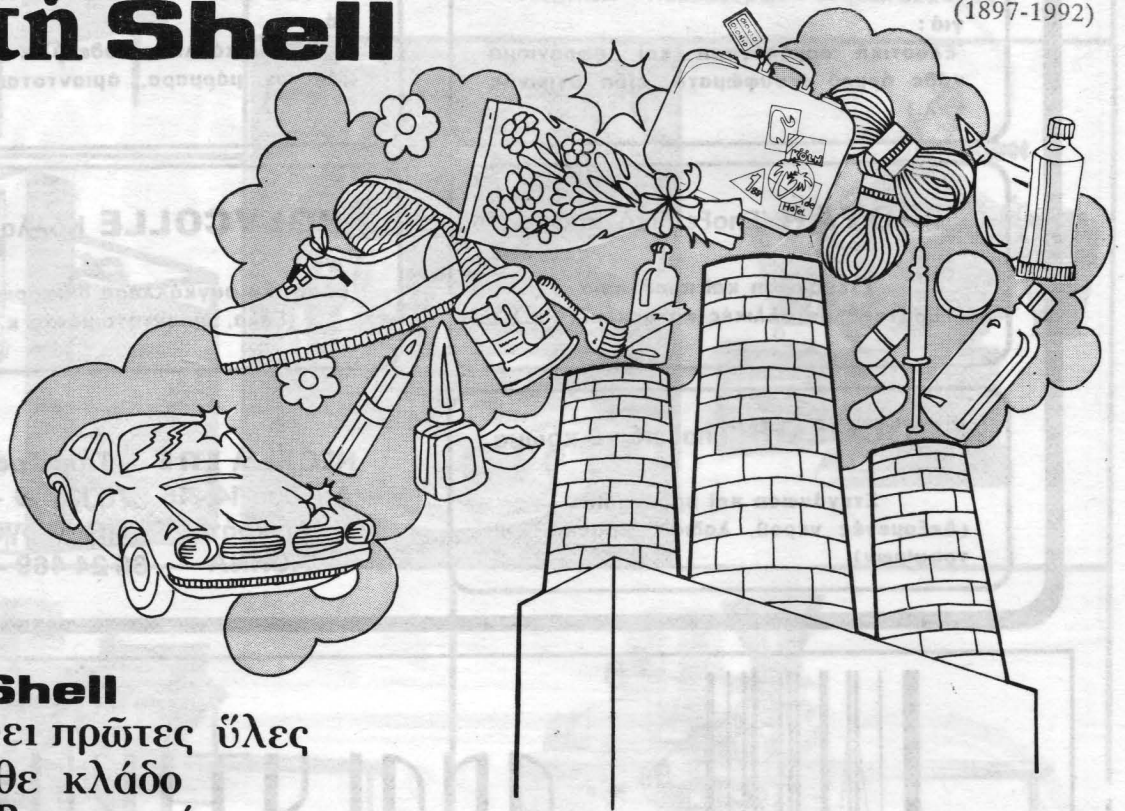
31ον Χιλ. Έθνικης Όδοϋ Άθηνων - Λαμίας
Τηλ. : 0295 - 22487 / 8/9 Τλξ. : 21- 4502 TROM GR

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ : Πειραιώς 1, Τ.Τ. 112 Αθήναι

Τηλ. : 32 51711 - 17

οι χημικές βιομηχανίες μπορούν να βασίζονται στη Shell

Βιβλιοθήκη
Αναστασίου Σ. Κώνστα
(1897-1992)



Ἡ Shell προμηθεύει πρώτες ύλες σὲ κάθε κλάδο Χημικῆς Βιομηχανίας:

χρωμάτων, βερνικιών, δερμάτων, πλαστικών, ελαστικού, μελάνης, έκτυπώσεις, χάρτου, ἀπορρυπαντικών, φαρμάκων, καλλυντικών, έλαιουργείων, ποτών και τροφίμων, συνθ. ρητινών, κολλητικών ούσιων, ύφασμάτων, βαφείων, ήλεκτρικών συσκευών. Ἐπίσης σέ διύλιστήρια, μεταλλευτικές έπιχειρήσεις, τήν οίκοδομική βιομηχανία και τὰ αὐτοκίνητα.



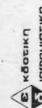
1. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ - ΧΗΜΙΚΑ
* ΑΛΚΟΟΛΕΣ * ΚΕΤΟΝΕΣ
* ΓΛΥΚΟΛΕΣ - ΠΟΛΥΓΛΥΚΟΛΕΣ - ΓΛΥΚΕΡΙΝΕΣ
* ΓΛΥΚΟΛΙΚΟΙ ΑΙΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΕΣΤΕΡΕΣ ΤΟΥΣ («OXITOLS»)
* ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΔΙΑΛΥΤΕΣ:
α) Παραφινικοί (έξάνιο-έπτάνιο-είδικές βενζίνες) β) Ἀρωματικοί (καθαροί και μίγματα) * ΑΛΚΑΝΟΛΑΜΙΝΕΣ
2. ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ
* ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ (Dobane, Dobanols)
* ΕΤΟΙΜΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ (TEEPOL, Nonidet)
* ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΑΙ ΚΗΛΙΔΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
3. ΠΛΑΣΤΙΚΑ
* ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΕΣ * ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΑ
* ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΑ * ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ
4. ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ
* ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΑ CARIFLEX TR.
* ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ BR, IR, SBR.
5. ΡΗΤΙΝΕΣ
* ΡΗΤΙΝΕΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΕΣ * ΡΗΤΙΝΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ
6. ΛΑΔΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ Ρ.Υ.Σ.
7. ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ Ρ.Υ.Σ.
* DOP * DBP * LINEVOLS
8. ΕΙΔΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ
9. ΧΗΜΙΚΑ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ
(Ἄντισκληρωτικά - Μαλλόλαδα - ύλικά κατεργασίας non-woven)

Η ΝΕΟΚΕΜ

σας προσφέρει

ΥΛΙΚΑ και... ΛΥΣΕΙΣ

στά προβλήματά σας



ARMOSIL Μαστίχη σιλικόνης

γιά :

Έλαστική άρμολόγηση και σφράγιση κάθε άρμου (κουφώματα, είδη υγιεινής κ. λ.)

ΕΡΟΧΙΝΙ Έποξειδική κόλλα

γιά :

Συγκόλληση κάθε υλικού (Μπετόν, μάρμαρα, άμιαντοσιμμένα, Ξύλα κ.λ.)

ΕΡΟΤΑΡ Έποξειδικό χρώμα

γιά :

Στεγάνωση και προστασία (Ταράτσες, μεταλλικές κατασκευές κ.λ.)

POLYCOLLE Κόλλα ΡVΑ

γιά :

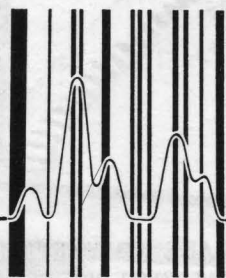
Έλαστική συγκόλληση διαφόρων υλικών (Ξύλα, άμιαντοσιμμένα κ.λ.)

ΕΡΟCΟΛΟΡ Έποξειδικό χρώμα

γιά :

Στεγάνωση και προστασία (Δεξαμενές νερού, λαδιού, κρασιού και τροφίμων).

ΝΕΟΚΕΜ ΕΠΕ Τηλ. Γραφείου
Άρύβου 14 - 16 75 13 419 - 75 10 493
Παγκράτι Τηλ. Έργοστασίου
ΑΘΗΝΑ 66 24 469 - 66 24 465



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΝ

ΧΗΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ & ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ PERKIN - ELMER

ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΓΕΩΧΗΜΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΜΕΛΕΤΩΝ
ΕΦΑΜΙΛΛΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ

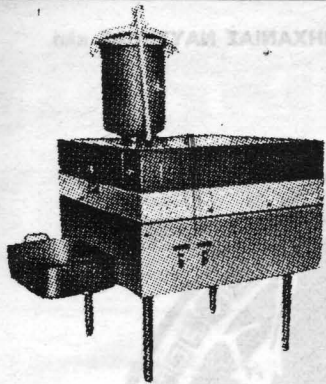
ΤΕΛΕΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥΣ
ΕΛΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΞΕΝΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΖΗΤΗΣΤΕ ΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΜΑΣ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Η ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΤΕ ΜΑΣ ΤΗΛ. 82.23.237

Συμπληρώστε τὰ στοιχεία σας

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΝ

Άριστοτέλους 38
ΑΘΗΝΑΙ 103
Τηλ. 82.23.237



V/O TECHMASHEXPOR - MOSCOW

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

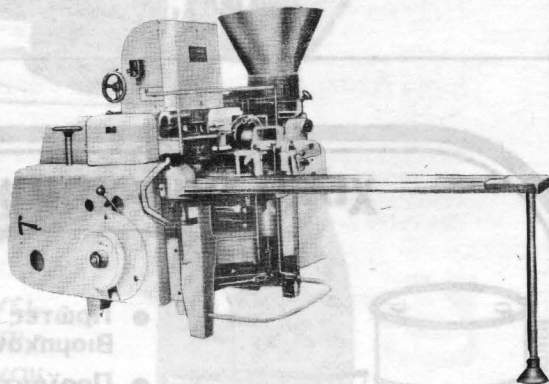
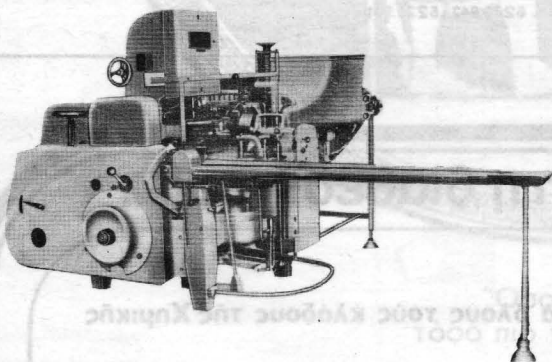
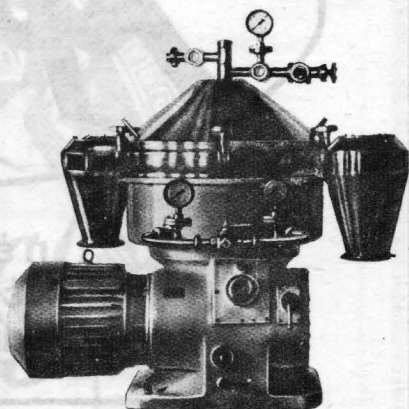
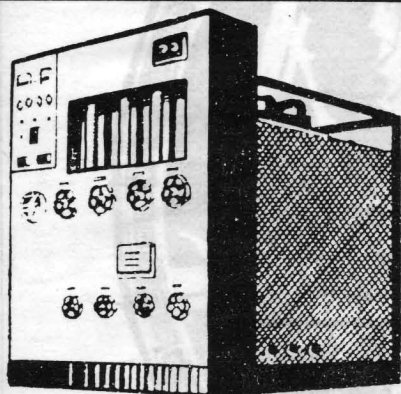
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ

ΝΙΚ. Κ. ΚΑΡΑΛΗΣ

ΘΕΣ ΝΙΚΗ Καθολικών 2 τηλ. 537293 510119 830989

TELEX 41411

ΑΘΗΝΑ Κολοκοτρώνη 61 τηλ. 3224704



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ

Άντλίες, Δεξαμενές, Καθαριστήρες, Κορυφολόγοι,
Παστεριωτήρες, Όμοιογενοποιητές Τυροβάρελα,
Βουτυροβάρελα, Έμφιαλώσεως, Πακεταρίσματος
Βουτύρου-Τυριού-Γάλακτος-ύγρων και στερεών
προϊόντων.

ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

Για γάλα, όξέα, κρασιά, λάδι από 3 τόνους μέχρι
500 τόνους επενδεδυμένες ΕΜΑΓΙΕ!!!

Έχουν μακροχρόνια ζωή κοστίζουν φθηνά

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

- α) Από άρτεσιανά - από πηγάδια
- β) Από τη θάλασσα

Geo. Peppas & Co

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΙ

ΛΕΩΦ. ΣΥΓΓΡΟΥ 122 - ΑΘΗΝΑΙ 404 ΤΗΛ. 9232.375-77 TELEX: 2167794 GEOP. GR.
P.O. BOX 818 - ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ ΑΘΗΝΑΙ

GOOD YEAR 

- ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ & LATEX
- ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ
- ΠΡΩΤΑΙ ΥΛΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
- ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

RUMIANCA


- ΠΟΛΥΕΘΥΛΑΙΝΙΑ LD & HD
- PVC SUSPENSION & EMULSION
- FORMIC ACID
- OXALIC "
- TRICHOLORETHYLENE
- PERCHLORETHYLENE
- ACRYLONITRILE
- ACETONITRILE
- CAUSTIC SODA FLAKES
- » » LYE
- » » SOLID
- ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ

SNIA

- ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΑΙ ΡΗΤΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ, ΚΟΜΒΙΩΝ, CMC, BMC
- ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ ΑΠΛΑ & ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ (NAYLON 6-6.6)

SISAS

- ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΑΙ - ΔΙΑΛΥΤΑΙ
- DOP, DOA, DIDP
 - BUTYL & ISO-BUTYL ACETATE
 - ETHYL ACETATE

VITROFIL  GRUPPO MONTEDISON

- ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΞ
- MAT
 - ROVING
 - CHOPPED STRANDS

I.Pi.Ci. S.P.A.

- ΠΡΩΤΑΙ ΥΛΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
- ΠΡΟΪΟΝΤΑ TECHNICAL & ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ

AUSSEDAT REY

- ΦΥΛΛΑ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ (ΤΥΠΟΥ ΦΟΡΜΑΪΚΑ)
- Polyrey

altulor

- ALTUGLAS (ΦΥΛΛΑ POLYMETHYL METHACRYLATE)
- ALTULIT (ΚΟΚΚΟΙ POLYMETHYL METHACRYLATE)

S
Silenka

- ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΞ: MAT-ROVING-CHOPPED STRANDS
- ΙΝΑΙ ΥΑΛΟΥ: BASIC YARNS-PILED-CABLED-TEXTURISED

LIBIN

L.B. HOLLIDAY & CO. LTD.

- ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑΣ-ΒΥΡΣΟΔΕΨΙΑΣ-ΧΑΡΤΟΠΟΙΪΑΣ

ΚΕΜΙΧΙΚΟΜ, S. L.

- ΠΡΩΤΑΙ ΥΛΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
- ΣΤΕΓΝΩΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
- ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΑΙ PVC

MIDUNSA

Microquímica Navarra, S. A.

- ΚΑΤΑΛΥΤΑΙ ΜΕΚ PEROXIDES
- » CYCLOHEXANONE »

SOCIÉTÉ ANONYME
POUR
L'INDUSTRIE CHIMIQUE

- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ

ΚΑΘΕΣΤΩΤΗ
ΚΑΡΤΙΝΙΣΤΙΚΗ

χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΣ 1978

JUNE 1978

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 43

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER

6

Συντακτική Έπιτροπή

3. Καπούλας Δ/ντής Συντάξεως

Γαλανοπούλου Κωνσταντία
Δημόπουλος Κωνσταντίνος
Ιωσηφίδης Ιωάννης
Καλλιπολίτης Άριστοτέλης
Καραγιάννης Μιλτιάδης
Καστάνη Δήμητρα
Κυριακάκου Γεωργία
Μπατσάκης Αντώνιος
Ράλλης Παναγιώτης
Σκυλακάκης Εύαγγελος
Χρήστου Βασίλειος - Αλέξανδρος
Ψωμάς Δημήτριος

Εκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Π. Ξυθάλης, Γεν. Γραμματέας
Α. Τσεκούρας, Ταμίας

Επιμέλεια Έκδοσεως

Έκδοτική Διαφημιστική
Λ. Βουλιαγμένης 49
Τηλ. 9235487-8

Φωτοστοιχειοθέτηση

Φωτοκτύπιο Ε.Π.Ε., Βασ. Αλεξάνδρου 2
Τηλ. 713604

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Συντάξεως:
Β Καπούλας Κάνιγγος 27
Τηλ. 3621524

Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ
Ίδιωτες	300 »
Φοιτητές	150 »
Συνδρομή έξωτερικού	15 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Σφαγιασμός του TEAX με τα νέα φορολογικά μέτρα9
- Έλεύθερη Γνώμη10
- Από την δράση του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ13
- Από την κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλόγων14
- Ειδήσεις σχόλια16
- Το Βήμα της Παρασκευής19
- Χ.ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ: Συμπεράσματα δημόσιας συζήτησης
«Πυρηνικοί αντιδραστήρες ισχύος»21
- Δ.ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ: Γιά μιá νέα συνδικαλιστική ποιότητα24
- Έγκύκλιος του TEAX26
- Γενικός Ίσολογισμός και Άπολογισμός του TEAX27
- Γύρω από τον Νόμο -«περί κυκλοφορίας των φαρμακευτικών προϊόντων30
- Περισκόπιο39
- Ανακοίνωση της Έπιτροπής Μητρώου41
- Συνέδρια - Συμπόσια - Σεμινάρια43
- Τα πλαστικά στή Συσκευασία45
- Κίνδυνοι για την υγεία των παιδιών από βαρέα μέταλλα όρισμένων χρωμάτων47
- Χρώματα και Βερνίκια
Βασικά βιβλία και περιοδικά50
- Μητρώο Ανέργων Χημικών54

Ή Ε.Ε.Χ. και ή Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δέν εϋθύνονται για άπόψεις που διατυπώνονται στα εϋλπόγραφα κείμενα.

DES

ΕΚΔΟΣΗ
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ

ελευθερη γνωμη

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΜΙΣΘΟΥ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Με άφορμή τό γράμμα τοῦ συναδέλφου Παναγιωτόπουλου στό Χημικά Χρονικά τοῦ Φεβρουαρίου, πού ἀφοροῦσε τό θέμα τῶν κρατήσεων τῶν χημικῶν τῆς βιομηχανίας, σᾶς ἀποστέλλω ἕνα σχετικό σημείωμα πού λόγω πείρας καί διατριβῆς στό λογιστικά καί στό οἰκονομικά θέματα καί ἐν προκειμένῳ στό μισθολογικά θέματα τῶν χημικῶν, θέλω νά πιστεῦω ὅτι ἀνταποκρίνεται ἀρκετά στήν πραγματικότητα:

Πέραν τῶν καθαρώς ἐπιστημονικῶν καί τεχνικῶν ἀσβολιῶν μας, στίς βιομηχανίες πού ἐργαζόμαστε, καλό θά ἦταν νά μποροῦμε νά παρακολουθοῦμε παράλληλα καί τίς ἀποδοχές μας ἀπό πλευρᾶς κρατήσεων, μιά καί ὑπάρχει ἄμεση σχέση μέ τήν συνταξιοδότηση ἀφ' ἑνός, ἀλλά καί γιά νά μὴν ἐπικρατεῖ ἀσυνδοσία ἐκ μέρους ὠρισμένων ἐργοδοτῶν, ἀφ' ἑτέρου, ἰδίως ὡς πρὸς τήν ἀπόδοσιν τῶν εἰσφορῶν.

Σάν κρατήσεις, δύνανται νά ὁρισθοῦν τά χρηματικά ποσά τά παρακρατούμενα ἐκ τοῦ μισθοῦ τῶν ἐργαζομένων καί τά ὅποια ἀποδίδονται σέ διάφορα ἀσφαλιστικά ταμεία, ὀργανισμούς ἢ στό δημόσιο, κατά ποσοστό, πού ὀρίζεται ἀνάλογα ἐπὶ τοῦ βασικοῦ μισθοῦ ἢ τῶν μικτῶν ἀποδοχῶν μας, ἢ καί κατ' ἄλλον τρόπον.

Εἶδη κρατήσεων

Οἱ κρατήσεις, κατά μήνα καί μέ τά σημερινά δεδομένα, πού ἀφοροῦν τούς χημικούς Βιομηχανίας μόνον, εἶναι οἱ ἑξῆς:

α) ΧΑΡΤΟΣΗΜΜΟΝ x 20% ΟΓΑ ΧΑΡΤ. Ἡ κράτησις αὐτὴ ἀποδίδεται στό Δημόσιο, καί ὀρίζεται σάν τό 0,6% (0,5% x 0,1%) ἐπὶ τῶν συνολικῶν ἀκαθαρίστων ἀποδοχῶν μας (μικτῶν).

Ἄν λοιπόν πάροινε σάν παράδειγμα ἕνα Χημικό τῆς βιομηχανίας μέ μικτό μισθό 20.000 δρχ, τότε ἡ κράτηση ὑπὲρ χαρτοσήμου, θά εἶναι: 0,6% x 20.000=120 δρχ. τό μήνα. Ἄλλο τόσο ποσό, δηλαδή 0,6% x 20.000=120 δρχ., βαρύνει τόν ἐργοδότη καί ἀποδίδεται καί αὐτό, γιά λογαριασμό μας, στό Δημόσιο.

β) Τ.Ε.Α.Χ.: Ἡ κράτηση ὑπὲρ τοῦ ταμείου ἐπικουρικῆς ἀσφάλισως χημικῶν ὀρίζεται διά νόμον καί εἶναι αὐτὴν τήν στιγμή τό 4% ἐπὶ τοῦ ἐκάστοτε βασικοῦ μισθοῦ τοῦ ἐργαζομένου χημικοῦ, βάσει τῆς ἐκάστοτε συλλογικῆς συμβάσεως ἐργασίας. Ἴδιο ποσό, δηλαδή 4% ἐπὶ τοῦ βασικοῦ μας μισθοῦ, βαρύνει καί τόν ἐργοδότη καί ἀποδίδεται γιά λογαριασμό μας στό Τ.Ε.Α.Χ.

γ) Ι.Κ.Α.: Ἡ κράτηση ὑπὲρ τοῦ ἰδρύματος κοινωνικῶν ἀσφαλίσεων ὀρίζεται ἐπὶ τοῦ τεκμαρτοῦ μισθοῦ, πού προκύπτει ἀπό τίς μικτές ἀποδοχές μας, δηλαδή μέ τήν ἀσφαλιστικὴ κλάση (κλιμάκιο), σέ ποσοστό 12,45%, πού ἀφορᾶ τά βαρέα καί ἀνθυγιεινὰ ἐπαγγέλματα. Ἄν π.χ. Χημικός Βιομηχανίας ἔχει μικτές ἀποδοχές 20.000 δρχ. πρέπει νά ἀνατρέξει στόν πίνακα τεκμαρτῶν μισθῶν τοῦ ΙΚΑ ὁπότε θά δεῖ, ὅτι ὑπάγεται στό 15ο κλιμάκιο, μέ ὄρια 19.400 ἕως 20.950, καί στό ὅποιο ἀντιστοιχεῖ τεκμαρτός μισθός 20.175. Ἄρα, ἡ κράτηση γιά τό Ι.Κ.Α., θά εἶναι 12,45% x 20.175=2.512 δρχ. Ἡ κράτηση γιά τόν ἐργοδότη στήν περίπτωση τοῦ Ι.Κ.Α., ὀρίζεται σέ ποσοστό 20,15% ἐπὶ τοῦ τεκμαρτοῦ μισθοῦ τῶν 20.175 δρχ., δηλαδή: 20,15% x 20.175=4.065 δρχ.

Ἔτσι ἔχουμε συνολικὴ εἰσφορά κατά μήνα, στό Ι.Κ.Α., ἐργαζόμενος + ἐργοδότης = 12,45% + 20,15% = 32,6% καί 2.512 + 4.065 =6577 δρχ. Ταυτόχρονα μπορεῖ νά γίνεταί καί ὁ ἔλεγχος τῆς κανονικῆς ἐπικολλήσεως ἐνσήμων στό ἀσφαλιστικὰ διβλιάρια τῶν Χημικῶν. Στήν προκειμένη περίπτωση καί γιά ἕνα ὠρισμένο μήνα, θά πρέπει νά ἔχουν ἐπικολληθεῖ ἔνσημα ἀξίας 6.577 δρχ.

Ἐάν μία βιομηχανία ὑπάγεται καί σέ ἐπαγγελματικὸ κίνδυνο, τότε ὁ ἐργοδότης ἐπιβαρύνεται μέ 1% ἐπὶ πλέον, ἄρα τά ποσοστά θά εἶναι: ἐργαζόμενος: 12,45% καί ἐργοδότης 21,15%. Σύνολον: 33,6%. Ἄρα, ἀντιστοιχῶς: 2.512 + 4.267 = 6.779. Ἐπίσης στήν ἀνωτέρω περίπτωση, ἂν ὁ Χημικός (ἄνδρας μόνον), ἔχει ἔστω καί ἕνα παιδί, τότε τό ποσοστό του μειώνεται κατά 1%. Δηλαδή: ἐργαζόμενος: 11,45% καί ἐργοδότης 21,15%. Σύνολον: 11,45% + 21,15% = 32,6% καί ἐπομένως : 2.310 + 4.267 = 6.577δρχ.

Καί τέλος, διά βιομηχανίες τῆς τέως Διοικήσεως πρωτεύουσας, μέ ὑπαγωγήν εἰς ἐπαγγελματικὸν κίνδυνον, τά ποσοστά γίνονται : ἐργαζόμενος 12,45% ἐργοδότης: 22,15%. Σύνολον: 34,6%. Καί ἀντιστοιχῶς στοὺς ἄνδρες μέ παιδί: 11,45% + 22,15% = 33,6%.

δ) ΕΡΓΑΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ: Ἡ κράτηση ὑπὲρ ἐργατικῆς ἐστίας ὠρίσθηκε μέ καινούργια ἀπόφαση ἀπὸ 1.1.78, ἀλλά εἶναι ἤδη ἐνσωματωμένη στήν κράτηση γιά τό Ι.Κ.Α., στό ποσοστό πού ἀναφέραμε προηγουμένως. Ἄπλως πρέπει νά ξέροινε, ὅτι ἀντιστοιχεῖ σέ ποσοστό 0,25% γιά τόν ἐργαζόμενο καί 0,25% γιά τόν ἐργοδότη, ἐπὶ τοῦ ἀντίστοιχου τεκμαρτοῦ μισθοῦ τοῦ κάθε χημικοῦ.

Τό ἄθροισμα τῶν α.β.γ. ἀποτελεῖ τίς κρατήσεις, οἱ ὁποῖες ἀφαιρούμενες ἀπό τίς μικτές ἀποδοχές, ἀποτελοῦν τίς καθαρές ἀποδοχές πού συμπίπτει μέ τό κατά μήνα φορολογητέον εἰσόδημα. Ἐπ' αὐτοῦ, ἐνεργεῖται μιά ἐπὶ πλέον κράτηση, ὁ φόρος μισθωτῶν ὑπηρεσιῶν, πού παρακρατεῖται ἀπὸ τόν ἐργοδότη καί ἀποδίδεται γιά λογαριασμό μας στό δημόσιο.

Φ.Μ.Υ. (x 10% ΟΓΑ ΦΟΡΟΥ). Ὁ φόρος μισθωτῶν ὑπηρεσιῶν ποικίλλει, ἀνάλογα μέ τό ἔτος τοῦ φορολογητέου εἰσοδήματος καί τῶν οἰκογενειακῶν βαρῶν (σί-

ζυγος, παιδιά, γονείς) που βαρύνουν τον φορολογούμενο χημικό. Έπειδή ο φόρος βαρύνει μόνον εμάς και όχι τον εργοδότη, δεν έχει, αρχικά, σημασία πόση κράτηση γίνεται κατά μήνα, διότι κατά την υποβολήν της φορολογικής δηλώσεως δάσει της θεδαιώσεως που μας δίνει κάθε χρόνο ο εργοδότης, θά έχουμε επιστροφή φόρου ή πληρωμή διαφοράς, αντίστοιχα. Άρκει τό άθροισμα τών κατά μήνα κρατήσεων φόρου, νά αντιστοιχεί μέ αυτό που αναγράφεται στην θεδαίωση που παίρνομε και στίς στήλες «παρακρατηθείς φόρος», και «ΟΓΑ επί φόρου».

Πάντως, μέ ένα πρόχειρο ύπολογοισμό, μπορούμε νά γνωρίζουμε τί πρέπει νά μας κρατούν γιά φόρο κατά μήνα, ως εξής:

Πολλαπλασιάζουμε τό φορολογητέον εισόδημα (αυτό δηλαδή που προκύπτει από την άφαιρέση τών κρατήσεων α,β,γ, εκ του μικτού μισθοῦ) επί 14 (14 μισθοί ετησίως) και έτσι έχουμε τό ετήσιο φορολογητέον εισόδημα. Έξ αυτού άφαιρούμε 1) τό 40% του (όχι άνω τών 60.000 δραχ.) και 2) τό ατομικό άφορολόγητο 20.000 (γιά άνδρες παντρεμένους και μέ δύο παιδιά, άφαιρούνται, επί πλέον 20.000 γιά την γυναίκα και 15.000 γιά κάθε παιδί). Τό ποσόν που άπομένει, συγκρίνεται μέ την κλίμακα ύπολογοισμού φόρου εισοδήματος και εύρίσκειται ο άναλογών φόρος (ετήσιος). Έξ αυτού, δάσει του νέου νόμου που ίσχύει από 1.1.78, άφαιρούνται επί πλέον, ανά 1500 ατομικό άφορολόγητο, 1500 γιά την γυναίκα και ανά 1500 γιά τά δύο πρώτα παιδιά, ανάλογα μέ την περίπτωση του καθενός. Επί του ποσού του φόρου που άπομένει προστίθεται ένα 10% (ΟΓΑ επί φόρου). Τό τελικόν ποσόν, αν διαιρεθεί διά 14, μας δίνει τό ποσόν του φόρου που πρέπει νά μας κρατά ο εργοδότης κατά μήνα. Υπάρχουν, θεδαίως και έτοιμοι πίνακες που δίνουν τό ποσόν του φόρου στην περίπτωση του καθενός και τούς όποιους μπορεί νά συμβουλευεται κάθε συνάδελφος, από τά λογιστήρια τών διαφόρων διομηχανιών.

Έπίσης σέ ώρισμένες διομηχανίες ξενικής προελεύσεως, γίνεται κράτηση και γιά άλλο ασφαλιστικό φορέα, αλλά που δεν άφορά στό σύνολο τών ελληνικών διομηχανιών. Τέλος, θά πρέπει νά γνωρίζωμε, ότι σάν άντάλλαγμα τών, επί 35 και πλέον ετών ύπηρεσίας μας, εισφορών και κρατήσεων προς τά ασφαλιστικά ταμεία, παίρνομε σάν σύνταξη: 1) Από τό Ι.Κ.Α., τό 70% περίπου, του επί διείτιαν, τουλάχιστον τελευταίου πρό της συνταξιοδοτήσεως, τεκμαρτού μισθοῦ.

και 2) Από τό Τ.Ε.Α.Χ., τό 22% του τελευταίου βασικού μισθοῦ.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς
 Ευραφάς Τάκης
 Χημικός

**Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ Π.Α. ΚΑΙ
 Η ΑΠΕΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΔΠ**

Άγαπητά Χημικά Χρονικά,

Διάβασα σήμερα (10 Μαΐου) μιά ανακοίνωση της συγκλήτου του Π.Α. σχετικά μέ τή μονιμοποίηση του ΕΔΠ.

Μάς λέει λοιπόν ή σύγκλητος ότι δεν είναι δυνατό νά μονιμοποιήσει τό διδακτικό προσωπικό, έστω και αν τό έκρινε κατάλληλο γιά νά του δώσει διδακτορικό (τόση άξία δίνει στα διπλώματά του τό Πανεπιστήμιο Άθη-

νών). Άκόμη, δεν πιστεύει ή σύγκλητος ότι είναι άρκητή ή δοκιμασία τριών χρόνων γιά νά καταλάβει ένας προϊστάμενος αν είναι κατάλληλος γιά νά μονιμοποιηθεί ένας συνεργάτης του ή όχι (τόσο άξιολογεί ή σύγκλητος την κρίση τών καθηγητών σάν προϊσταμένων).

Άν λοιπόν υπάρχει ή δυνατότητα της μονιμοποίησης και δέ βρίζεται συνεχώς ο βοηθός και ο έπιμελητής στό έλεος του καθηγητή θά συμβοῦν τά εξής:

— «Τό μέτρον θά άγάγη εις τόν μαρασμόν πάσης εϋλόγου έπιστημονικής φιλοδοξίας και εις τόν άποκλεισμόν νεωτέρων και ένδεχομένως καλύτερων έπιστημονικών γενεών».

— «Δέν θά προάγεται τό διδακτικόν και έρευνητικόν έργο του ίδιούματος».

Φυσικά ή σύγκλητος δεν μας λέει αν προτείνει νά άρθεί ή μονιμότητα και τών καθηγητών γιά τούς ίδιους άκριβώς λόγους. Πιστεύει ότι αυτοί είναι ίκανοί νά κατέχουν τή θέση τους ίσοδώς μιά και «έχουν υποβάλει έαυτούς εις άνοικτήν διαδικασίαν έκλογής».

Θά ήθελα πολύ νά ξέρω τίς άπόψεις τών καθηγητών της Φυσικομαθηματικής Σχολής πάνω στίς θέσεις αυτές της συγκλήτου. Κι' αυτό γιάτί και γιά τούς σημερινούς αλλά και γιά τούς παλιότερους που μας δίδαξαν, έχουμε λίγο πολύ μιά ιδέα τόσο γιά τό έρευνητικό όσο και τό διδακτικό τους έργο. Αυτό που προσπαθούν νά παρεμποδίσουν οι βοηθοί και έπιμελητές ζητώντας μονιμότητα.

Άν λοιπόν έχουν κάποια άυτογνωσία, θά πρέπει νά θγοῦνε και νά ποῦνε ότι οι πιό πολλοί από τούς ίδιους έχουν από καιρό χάσει κάθε «έπιστημονική φιλοδοξίαν». Γιά νά μή μιλήσουμε γι' αυτούς που, και πριν γίνουν μόνιμοι καθηγητές, δεν είχαν καμμιά έπιστημονική φιλοδοξία. Η έρευνά τους άνύπαρκτη ποιητικά και άσημαντη ποσοτικά (άπόδειξη ότι δεν σέβονται ούτε τά ίδια τά διδακτορικά που δίνουν). Τά διδακτικά τους διβλία, τίς πιό πολλές φορές, φυλλάδες κακοαντιγραμμένες από καλά ή κακά ξένα διβλία. Η διδασκαλία τους βαρετή, άνούσια και χωρίς φιλοδοξία.

Πώς είναι δυνατόν αυτοί οι άνθρωποι νά φτιάξουν όμάδες έρευνας και διδασκαλίας μέ ένθουσιασμό και γνώση. Τί νά τούς κάνουν τούς «νέους λαμπρούς διδάκτορας μέ μακράν σπονήν εις την ήμεδαπήν και την άλλοδαπήν», γιά τούς όποιους θέλουν νά άφίσουν άνοιχτές πόρτες, μιά και που άργά ή γρήγορα θά τούς κατεβάσουν στό έπίπεδό τους;

Ξεκινώντας αυτό τό γράμμα, είχα σκοπό νά τό διανθίσω μέ ένα κατάλογο από συγκεκριμένα παραδείγματα νοοτροπίας καθηγητών μέ «έπιστημονικές φιλοδοξίας».

Όστόσο, προτιμώ νά τελειώσω μέ τή διαπίστωση ότι οι άποφάσεις τών καθηγητών, σάν και τή σημερινή της συγκλήτου, ξεκινάνε όχι από πόνο γιά την Παιδεία, αλλά από τό ένδιαφέρον τους γιά την συντηρία.

Φιλικότατα

Άλέξης Στασινόπουλος

Υ.Γ. Τί νά πω και γιά τή γλώσσα του κεμένου της συγκλήτου. Έμένα μου μύρισε πτωμαϊνη και λιβάνι.

Σημ.συν.

Τά Χημικά Χρονιά θά ήθελαν, αντί νά συμφωνήσουν

γενικόλογα με τό συνάδελφο Στασινόπουλο, νά δημοσιεύσουν ολόκληρη τήν ανακοίνωση τής Συγκλήτου τοῦ Π.Α. καί νά ἀφήσουν τούς συναδέλφους νά βγάλουν μόνοι τους τά συμπεράσματά τους. Θά ἤθελαν ἐπίσης νά θυμίσουν ὅτι τήν ἴδια χρονική στιγμή ἡ Σύγκλητος τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ἔδινε τή δική της γνώμη, τελείως διαφορετική καί σάν οὐσία καί σάν νοοτροπία, πού – ἀκόμα κι' ἂν δέν ἔδινε λύση στό ἀνοιχτό πρόβλημα τῶν πανεπιστημίων – προωθοῦσε τό διάλογο πού θάπρεπε νά ὑπάρχει ἀνάμεσα στούς πανεπιστημιακοὺς φορεῖς.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

ΤΗΣ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ 9ης Μαΐου 1978

Αἱ ὑπό τήν πίεσιν τῆς ἀπεργίας τοῦ βοηθητικοῦ διδακτικοῦ προσωπικοῦ τῶν Α.Ε.Ι. ἐξαγγελθεῖσαι προτάσεις τοῦ Ὑπουργείου Παιδείας, αἱ ἀφορῶσαι εἰς τήν καθολικήν μονιμοποίησιν ὅλων ὄσοι ἔχουν ἢ θά ἀποκτήσουν διδακτορικόν δίπλωμα καί συμπληρώσουν τριετή ὑπηρεσίαν ὡς καί εἰς τήν δυνατότητα ἀπεριορίστου ἀνανεώσεως τῆς θητείας τῶν ὑπολοίπων εὐρίσκει τήν Σύγκλητον τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν ἄκρως ἀντίθετον διά τούς ἐξῆς λόγους:

1) Ἡ προβλεπόμενη διαδικασία μονιμοποίησης εἶναι ἀντιδημοκρατική καί ἄδικος. Πράγματι δι' αὐτῆς ἐπιφυλλάσσεται ἀδικαιολογήτως προνομακίη μεταχείρισις εἰς τά ἤδη ὑπηρετοῦντα μέλη τοῦ βοηθητικοῦ διδακτικοῦ προσωπικοῦ ἔναντι τῶν ἐκτός τοῦ Πανεπιστημίου ἐνδεχομένως ἐξ ἴσου ἰκανῶν ἢ ἰκανωτέρων ἐπιστημόνων. Δέν νά ληφθῆ ὑπ' ὄψιν, ὅτι αἱ μέχρι σήμερα κρίσεις καί ἀνανεώσεις τοῦ βοηθητικοῦ διδακτικοῦ προσωπικοῦ δέν ἐγένοντο μέ τά κριτήρια καί τήν προοπτική τῆς μονιμοποίησης, ἡ δέ ἔλλειψις τῆς προοπτικῆς ταύτης ἀπέτρεψεν ἐπισημῶς ἐνδεχομένως ἰκανωτέρους τῶν σήμερα ὑπηρετούντων ἀπό τοῦ νά ἐνδιαφερθοῦν διά τήν Πανεπιστημιακήν σταδιοδρομίαν. Δέν δύναται τις ἐξ ἄλλου νά παρίδῃ τό γεγονός, ὅτι ἐπὶ τῆ βάσει τοῦ σήμερα ἰσχύοντος συστήματος ἀπεχώρησαν ἤδη τῆς ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ ὑπηρεσίας, λόγω λήξεως τῆς θητείας των, πλείστοι ἰκανώτατοι καί ἐμπειρότατοι ἐπιμεληταί, οἱ ὅποιοι ἀσφαλῶς θά εἶχον ἐπίσης τήν εὐλογον ἐπιθυμίαν νά ὑπηρετήσουν ἐπὶ μονίμου βάσεως τό Πανεπιστήμιον. Μέχρι τοῦδε πάσα κατάληψις μονίμου θέσεως διδακτικοῦ προσωπικοῦ εἰς τό Α.Ε.Ι. ὑπῆρξεν ἀποτελεσματικῶς ἀνοικτῆς διαδικασίας ἐγκειμένης ἐν τῇ προκηρῶσει τῆς εἰδικῆς θέσεως, πρὸς κατάληψιν τῆς ὁποίας δύναται πᾶς τις ἔχων τά προσόντα νά ὑποβάλῃ ὑποψηφιότητα. Εἰς τήν ἀνοικτῆν ταύτην διαδικασίαν ἔχουν ὑποβάλῃ ἐαυτοὺς ὅλοι ἀνεξαρτέτως οἱ σήμερα ὑπηρετοῦντες μόνιμοι Καθηγηταί τοῦ Πανεπιστημίου. Εἶναι ἀπαράδεκτον ἢ περὶ μονιμοποίησης κρίσις νά περιορισθῆ τώρα εἰς μόνα τά πρόσωπα, τά ὁποῖα συνέπεσε νά ὑπηρετοῦν σήμερα ὡς μέλη τοῦ βοηθητικοῦ διδακτικοῦ προσωπικοῦ.

2) Ἡ ἐνδεχομένη μονιμοποίησις τοῦ βοηθητικοῦ διδακτικοῦ προσωπικοῦ εἰς ποσοστόν καλύπτον, εἰς μερικὰς τοῦλάχιστον Σχολάς καί Ἐδρας, τό σύνολον σχεδόν τῶν ὑπαρχουσῶν θέσεων (ἐφ' ὅσον οἱ ὑπηρετοῦντες Ἐπιμεληταί καί Βοηθοί εἶναι κατὰ τό πλεῖστον διδάκτορες) εἶναι ἄκρως ἀντεπιστημονική, διότι θά ἀγάγῃ εἰς τόν μαρσαμόν πάσης εὐλόγου ἐπιστημονικῆς φιλοδοξίας καί εἰς τόν ἀποκλεισμόν τῶν νεωτέρων, ἐνδεχομένως δέ καί καλυτέρων, ἐπιστημονικῶν γενεῶν ἀπό τό Πανεπιστήμιον.

Εἶναι ὡσαύτως ἀπαράδεκτον νά εὐρίσκουν νέοι λαμπροὶ διδάκτορες, μετὰ μακράν σπουδῆν εἰς τήν ἡμεδαπὴν καί τήν ἀλλοδαπὴν, κλειστὰς τὰς θύρας τοῦ Πανεπιστημίου, ἐπειδὴ αἱ σχετικαὶ θέσεις θά ἔχουν καταληφθῆ ἀπὸ τούς σήμερα ὑπηρετοῦντας διά δεκαετίας ολόκληρας.

Ἡ Σύγκλητος τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν, λαμβάνουσα ὑπ' ὄψιν καί τὰς ὑπὸ τῶν ἐπὶ μέρος Σχολῶν τοῦ Πανεπιστημίου

διατυπωθείσας ἀπόψεις ἐπὶ τοῦ καταρτισθέντος πρό τινος ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου Νομοσχεδίου, θεωρεῖ ὅτι ἡ ἴδρυσις νέων μονίμων θέσεων ἐπιστημονικοῦ διδακτικοῦ προσωπικοῦ (ἐπιπέδου ἐπιμελητοῦ ἢ ἀνωτέρου, κατ' οὐδεμίαν δέ περίπτωσιν βοηθοῦ) εἰς ποσοστόν κυμαινόμενον κατὰ Σχολάς ἀπὸ 25-50% τῶν σήμερα ὑφισταμένων θά προῆγε τό διδακτικόν καί ἐρευνητικόν ἔργον τοῦ Ἰδρύματος. Αὐτονόητον ὁμῶς εἶναι, ὅτι ἡ κατάληψις τῶν ὡς ἄνω θέσεων θά πρέπει νά γίνῃ κατὰ τήν ἀναφερθεῖσαν ἀνοικτῆν διαδικασίαν προκηρῶσεως καί ἐπιλογῆς. Τό ὅτι δέ τό ποσοστόν τῶν δημιουργηθησομένων νέων θέσεων θά πρέπει νά κυμαίνεται κατὰ Σχολήν, ἀποτελεῖ ἔκφρασιν τῆς πεποιθήσεως τῆς Συγκλήτου, ὅτι ἡ μέχρι σήμερα ἐπικρατήσασα ὁμοίμορφος ἀντιμετώπισις τῶν προβλημάτων ἐπιστημονικῶν κλάδων οὐσιωδῶς διαφερόντων μεταξύ των, ἔχει καταστή αἰτία πολλῶν δυσχερειῶν εἰς τήν Ἀνωτάτην Ἐκπαίδευσιν.

ΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΗΣ ΕΕΧ

Ἀγαπητοὶ συνάδελφοι,

Τώρα τελευταῖα ἔχουν πικνώσει οἱ διορισμοί, ἀπό τό ΔΣ, ἐκπροσώπων τῆς ΕΕΧ σέ διάφορους ὀργανισμούς, ἐπιτροπές καί ὑπηρεσίες, τόσο μέσα ὄσο καί ἔξω ἀπὸ τήν Ἑλλάδα. Αὐτό εἶναι φυσικό, μιά καί ἡ Ἐνωση, πολύ σωστά, ἐπιδιώκει ν' ἀκούγεται ἡ φωνή της καί ἔξω ἀπὸ τά ντουβάρια τῆς ὁδοῦ Κάνιγγος 27.

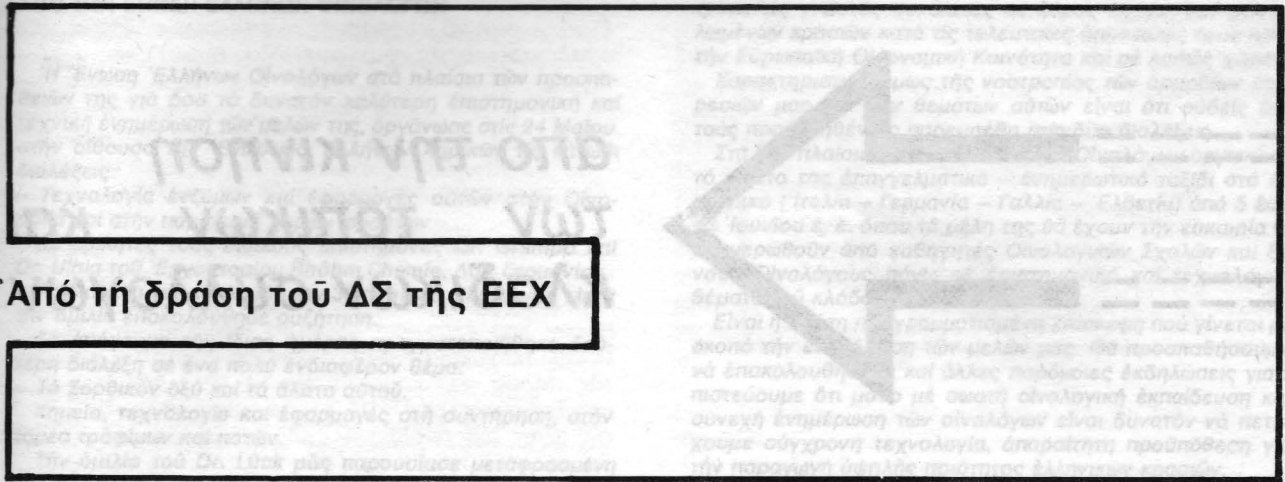
Αὐτό ὁμῶς δημιουργεῖ καί πολλές ὑποχρεώσεις τόσο στό ΔΣ, ὄσο καί στούς διάφορους διορισμένους ἐκπροσώπους. Στό ΔΣ δημιουργεῖ τήν ὑποχρέωση νά ἔχει κατευθυντήρια γραμμή, νά συντονίζει τή συμμετοχή στίς διάφορες ἐπιτροπές καί, τό σπουδαιότερο, νά διαλέγει τούς πραγματικά κατάλληλους ἐκπροσώπους. Στούς διορισμένους ἐκπροσώπους δημιουργεῖ τήν ὑποχρέωση νά θρῖσκονται σέ στενή ἐπαφή μέ τό ΔΣ καί νά τό ἐνημερώνουν τακτικά, καί γραπτά, γιά τίς ἐνέργειές τους καί τίς δραστηριότητες τῆς ἐπιτροπῆς πού μετέχουν. Καί ἀκόμη, τούς ὑποχρεώνει νά μετέχουν στίς ἐργασίες τῶν ἐπιτροπῶν τους ἐποικοδομητικά καί μελετημένα, καί ὄχι σάν ἄπλοιοι ἀκροατές.

Θά πρέπει ἀκόμη, τόσο τό ΔΣ ὄσο καί οἱ διορισμένοι ἐκπρόσωποι του νά ἐνημερώνουν τακτικά καί ὑπεύθυνα ὅλους μας γιά τίς δραστηριότητες τῶν ομάδων στίς ὁποῖες παίρνουν μέρος μέσα ἀπὸ τά Χημικά Χρονικά.

Τί γίνεται μέχρι τώρα;

Οἱ διορισμοὶ τῶν ἐκπροσώπων τόσο ἀπὸ τό τελευταῖο ὄσο καί ἀπὸ τά προηγούμενα ΔΣ, γίνονται πρόχειρα καί χωρὶς νά διερευνηθῆ ἂν οἱ ἄνθρωποι αὐτοὶ ἔχουν τά οὐσιαστικά καί τά τυπικά προσόντα γιά νά συμμετέχουν οὐσιαστικά στό ἔργο τῶν ἐπιτροπῶν. Ἀντίθετα μένον ἀρησιμοποίητοι συνάδελφοι πού καί τήν Ἐνωση θά ἔδωζαν ἀσπροπρόσωπη καί θά συνέβαλλαν ἐποικοδομητικά στό ἔργο τῶν ἐπιτροπῶν. Τά ΔΣ, μετὰ τό διορισμό, ἀδιαφοροῦν γιά τό τί κάνουν οἱ ἐκπρόσωποι τους. Δέν ὑπάρχει ὅτε ἕνας κατάλογος πού νά γράφει ποιοὶ εἶναι διορισμένοι πού καί γιά πόσον καιρό.

Οἱ διορισμένοι ἐκπρόσωποι ἀγνοοῦν τόσο τό ΔΣ ὄσο καί ὅλους ἐμᾶς πού ἐκπροσωποῦν. Χαρακτηριστικὸ παράδειγμα εἶναι ἡ ἐκπροσώπησή μας σέ ἕνα σοβαρό θεσμὸ ὅπως τό Ἀνώτατο Χημικὸ Συμβούλιο. Ἡ μόνη λοιπὸν ἐπαφή πού ἐπιδιώκουν οἱ δύο ἐκπρόσωποι μας, ὅλα αὐτά τά χρόνια, ἦταν γιά νά πετύχουν τό διορισμό τους. Ἀπὸ κει καί πέρα τίποτα δέν ἀκούσαμε γιά τίς, τόσο ἐνδιαφέρουσες γιά τούς χημικούς, δραστηριότητες τοῦ ΑΧΣ ἀλλὰ καί γιά τόν τρόπο συμμετοχῆς καί τίς θέ-



Από τη δράση του ΔΣ τής ΕΕΧ

1) Η τροποποίηση του νόμου 101/75 - Απάντηση προς τους άλλαντοποιοούς

Τό ΔΣ τής ΕΕΧ, αφού μελέτησε τις προτεινόμενες προς τό 'Υπ. Έμπορίου από τόν Πανελλήνιο Σύνδεσμο Βιομηχάνων-Βιοτεχνών Άλλαντοποιών τροποποιήσεις στό άρθρο 2 του νόμου 101/75 (πού άφορά τή διαδικασία του έλέγχου των προϊόντων τους από τούς άρμόδιους κρατικούς φορείς), ανακοίνωσε προς τόν Σύνδεσμον τίς απόψεις του πάνω στό θέμα. Σύμφωνα μέ τίς απόψεις αυτές, δέν συμφωνεί μέ τήν επιδιωκόμενη τροποποίηση, γιατί πιστεύει ότι θά άποδυναμώσει τή διαδικασία έλέγχου τής ποιότητας των τροφίμων και συγχρόνως θά διασφαλίζει τήν άτιμωρησία των παραβατών του κώδικος τροφίμων και ποτών, μέ τεράστιες συνέπειες γιά τήν ύγεια του καταναλωτικού κοινού.

Τίς έκτιμήσεις αυτές τό ΔΣ κοινοποίησε προς τά 'Υπουργεία Συντονισμού, Προεδρίας Κυβερνήσεως και Έμπορίου και προς τό Γ.Χ.Κ.

2) Η Κύπρος σήμερα

Στίς 16,17 και 18 Άπριλίου έγινε στό Γ.Χ.Κ. ή εκδήλωση γιά τήν Κύπρο, πού διοργάνωσε ή ΕΕΧ σέ συνεργασία μέ τήν Παγκύπρια Ένωση Έπιστημόνων Χημικών. Στήν εκδήλωση, πού παρακολούθησε μεγάλος άριθμός άκροατών-συναδέλφων κυρίως -, έγινε προσπάθεια νά παρουσιαστεί τό πολιτικό και κοινωνικό πρόβλημα τής Κύπρου αλλά και ή οικονομική και επιστημονική πρόοδος της και ιδιαίτερα στόν τομέα τής Χημείας και τής Χημικής Βιομηχανίας. Τίς εισηγήσεις στό επί μέρους θέματα (Οικονομική, Βιομηχανική και Τουριστική ανάπτυξη στήν Κύπρο.-Τό προσφυγικό πρόβλημα-Γεωργική ανάπτυξη- Η ανάπτυξη του συνεργατικού κινήματος κ.ά.) κάλυψαν ως επί τό πλείστον Κύπριοι χημικοί. Παράλληλα λειτούργησε έκθεση γιά τήν προβολή τής Κύπρου και των προϊόντων της.

Τό επόμενο τεύχος (Ιουλίου) των Χημικών Χρονικών θά εΐνα άφιερωμένο, όπως άλλωστε εΐχε προαγγελθεί, στήν Κύπρο και θά περιέχει όλες τίς λεπτομέρειες καθώς και τίς πλήρεις εισηγήσεις τής τριήμερης αυτής εκδήλωσης.

3) Γιά τό σχέδιο νόμου «Περί κυκλοφορίας των φαρμακευτικών προϊόντων»

Η ΕΕΧ μαζί μέ τό Σύλλογο 'Υπαλλήλων ΚΕΕΦ, τήν Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών και τό Φαρμακευτικό Σύλλογο Αττικής εξέδωσε δελτίο τύπου, στό όποιο διαμαρτύρεται γιά τή δημοσίευση σχεδίου νόμου «Περί κυκλοφορίας των

φαρμακευτικών προϊόντων» (πού προορίζεται νά αντικαταστήσει τό Ν.Δ. 96/73), χωρίς στή σύνταξη του νά μετέχουν φορείς όλων των ειδικών πού έχουν σχέση μέ τό κύκλωμα «φάρμακο». Καί ζητά νά μήνπροχωρήσει τό σχέδιο αυτό νόμου αλλά νά αντικατασταθεί από τελικό σχέδιο, γιά τή σύνταξη του όποίου θά συνεργαστούν όλοι οι παραπάνω φορείς.

(Τό έν λόγω δελτίο τύπου δημοσιεύτηκε στό περασμένο τεύχος των Χημικών Χρονικών. Έπίσης σ' αυτό τό τεύχος δημοσιεύεται έκτεταμένη και τεκμηριωμένη άντιμετώπιση του θέματος από πλευράς ΕΕΧ).

4) Έπίσκεψη στό 'Υπουργείο Παιδείας

Μέλη του ΔΣ τής ΕΕΧ έπισκέφθηκαν μαζί μέ εκπροσώπους άλλων έπιστημονικών φορέων (ΤΕΕ, Ένωση Φυσικών, Δικηγορικό Σύλλογο, Ιατρικό Σύλλογο κ.ά.) τόν 'Υπουργό Παιδείας, στό πλαίσιο τής προσπάθειας πού έχουν αναλάβει οι φορείς αυτοί νά παρέμβουν ώστε νά βρεθεί λύση στό άξύτατα προβλήματα τής Έλληνικής Παιδείας και ιδιαίτερα στό άδιέξοδο όπου έχει όδηγηθεί ή Άνώτατη Έκπαίδευση.

5) Ο κοινωνικός πόρος του ΤΕΑΧ

Μέ τήν κατάθεση στή Βουλή του Ν/Σ «Περί φορολογικών τινων διευκολύνσεων» και ειδικότερα μέ τό άρθρο 66 παράγραφος 38 καταργούνται οι κοινωνικοί πόροι του ΤΕΑΧ, ένώ στήν ίδια παράγραφο δίνεται ψεύτικη εικόνα των εσόδων του ταμείου (π.χ. αναφέρεται ότι τό ΤΕΑΧ εισπράττει 15 δρχ. γιά κάθε τόνο τσιμέντου, ένώ στήν πραγματικότητα εισπράττει 0,30).

Τό ΔΣ τής ΕΕΧ, έκτιμώντας τό θέμα σάν ιδιαίτερα σοβαρό, άποφάσισε νά στείλει τηλεγραφήματα διαμαρτυρίας προς τόν Πρόεδρο τής Κυβέρνησης, τόν Πρόεδρο τής Βουλής, τούς 'Υπουργούς και 'Υφυπουργούς Συντονισμού, Οικονομικών, Προεδρίας και Κοινωνικών 'Υπηρεσιών. Άποφάσισε επίσης νά κινητοποιήσει τούς τοπικούς και κλαδικούς συλλόγους, νά δώσει συνέντευξη τύπου και νά στείλει προκήρυξη προς όλους τούς συναδέλφους χημικούς και χημικούς μηχανικούς.

Στά πλαίσια τέλος αυτών των κινητοποιήσεων, έκανε Έκτακτη Γενική Συνέλευση, στίς 9-5-73, μέ θέματα:

1. «Νομοσχέδιο περί φορολογικών τινων διαρρυθμίσεων» άρθρο 66 παράγραφος 38.
 2. Συζήτηση επ' αυτού.
- (Τό ψήφισμα πού εξέδωσε ή συνέλευση δημοσιεύεται σέ άλλη σελίδα)

ύπό
ονί-
δου
θού)
σή-
κόν
ηφισ
ισαν
έ τό
ι νά
εως
μορ-
ίδων
λλα-

ό τό
ούς,
τήν
ολύ
από

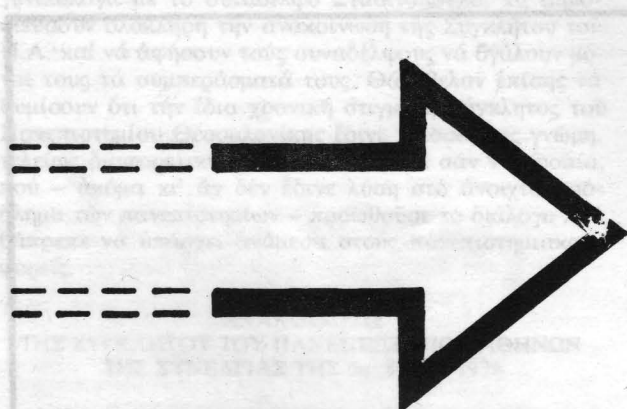
όσο
τρο-
κα-
στίς
λέγει
τούς
ώση
ημε-
και
των
ί όχι

ένοι
θνα
στίς
ά.

παίο
και
ί ού-
χουν
νονν
η θά
οδο-
μορι-
τους.
τοιό

όσο
στικό
θαρό
μόνη
μας,
ρισμό
ί τίς,
ητες
ίς θέ-

λ. 15



απο την κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλογών

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥ ΠΣΧΒ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Τό Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας (Π.Σ.Χ.Β.) δηλώνει ότι η απόφαση 14/78 του Δ.Δ.Δ.Δ. Αθήνας, για τη συλλογική σύμβαση των έμπιστομένων Χημικών, δεν ικανοποιεί τον κλάδο και ότι θα συνεχίσει τις προσπάθειες μέχρι την τελική δικαίωση.

Ουσιαστικά με την απόφαση αυτή μειώνονται οι άμοιβές των Χημικών της Βιομηχανίας. Άμοιβές που με την όμολογία δλών (κυβερνητικών παραγόντων, κομμάτων της αντιπολίτευσης και... κοινής λογικής) βρίσκονταν ήδη σε χαμηλά επίπεδα, (11.000 δρχ μικτά αρχικός μισθός) και πολύ πιο κάτω από τις αποδοχές των χημικών του Δημοσίου. Η αύξηση του 15%, ή 13% σε δύο δόσεις, που δόθηκε, είναι πολύ μικρότερη από την αύξηση του τιμάρθμου από τον Ιούλιο του 1976 μέχρι τον Νοέμβριο του 1977 αρχή Ισχύος των δύο τελευταίων συλλογικών συμβάσεων αντίστοιχα. Έκμηδενίστηκε δέ άμέσως σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΟΣΑ (17%, αύξηση του τιμάρθμου τό εξάμηνο Οκτώβριος 1977 - Μάρτιος 1978).

Τό ΔΣ του Π.Σ.Χ.Β. καταγγέλλει στην κοινή γνώμη την απόφαση σαν προϊόν σκοπιμότητας και δογματικής προσήλωσης στην κυβερνητική πολιτική λιτότητας για τους εργαζομένους. Η άδιαφορία των υπηρεσιών του Υπουργείου Έργασίας, αλλά και των άλλων παραγόντων του Δ.Δ.Δ.Δ. μπροστά στα συγκεκριμένα στοιχεία του εργατικού μέρους θίγει τον ίδιο τό θεσμό των Διαιτητικών Δικαστηρίων.

Η περίπτωση των Χημικών Βιομηχανίας θά μπορεί νά χρησιμοποιείται σαν παράδειγμα φανατικής ύποστηρίξης των εργοδοτών από μέρους της κυβέρνησης.

Οι Υπηρεσιακοί παράγοντες άγνοώντας πλήθος επιχειρημάτων και συγκεκριμένων στοιχείων που τέθηκαν ύπ' όψη τους από τους χημικούς της βιομηχανίας, πεισματικά ύποστήριξαν άπόψεις που θλάπτουν τους χαμηλά άμειβομένους χημικούς και αύξάνουν τά υπερέκδη των βιομηχάνων.

Τό ΔΣ του Συλλόγου Χημικών Βιομηχανίας καλεϊ κάθε άρμόδιο που διαφωνεί με τίς παραπάνω διαπιστώσεις και άπόψεις νά διαψεύσει τά παραπάνω με στοιχεία που νά δικαιώνουν την τακτική που άκολουθήθηκε. Τό ίδιο ταγμένο νά υπερασπισθεί τά συμφέροντα του κλάδου, που θίγονται σοβαρά από την άναφερόμενη τακτική, είναι έτοιμο νά δώσει σε όποιοδήποτε τά ζητήσει, αναλυτικά και λεπτομερή στοιχεία και τεκμήρια που δόθηκαν ΣΕ ΟΛΟΥΣ τους άρμοδιους και στηρίζουν τίς άπόψεις του κλάδου.

Αθήνα, 20 Μαΐου 1978
Γιά τό Δ.Σ. του ΠΣΧΒ

Ό Πρόεδρος
Δ. Λαγωνίκας

Ό Γεν. Γραμματέας
Μ. Μιχαηλίδης

ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΩΝ

Τήν 19-5-78 έγένετο εις τά Γραφεία της ΕΕΧ ή έτήσια Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Συνταξιούχων Χημικών κατά την όποίαν τό ΔΣ του Συνδέσμου ενημέρωσε την Γενική Συνέλευσην διά τάς ένεργείας του και τά έπιτευχθέντα άποτελέσματα κατά τό 1977 και 1978 μέχρι της ήμέρας της Γενικής Συνελεύσεως.

Μέ ένεργείες του Συνδέσμου έγένετο τροποποιήσις του άρθρου 24 του ΤΕΑΧ κατηργήθη ή 5μηνη καθυστέρησης άναπροσαρμογής των συντάξεων από της άναπροσαρμογής των άμοιβών χημικών βιομηχανίας βάσει των όποιων ρυθμίζονται αι συντάξεις. Επίσης διά τροποποιήσεως του άρθρου 15 του Καταστατικού του Ταμείου ή χήρα σύζυγος δικαιούται τά 7/10 της συντάξεως του συζύγου της αντί του Ισχύοντος 6/10. Επίσης τά τέκνα δικαιούνται τά 2/10 αντί του μέχρι σήμερα Ισχύοντος 1/10 μέχρι συμπληρώσεως πλήρους συντάξεως.

Η Γενική Συνέλευσις κατόπιν στάς πληροφορίας περί καταθέσεως σχεδίου νόμου διά την κατάργησιν των Κοινωνικών πόρων του ΤΕΑΧ ένέκρινε ψήφισμα διαμαρτυρίας προς την Κυβέρνησιν και την Βουλήν ζητούσα την άποκατάστασιν των κοινωνικών πόρων του Ταμείου εις την αντίστοιχον άξίαν του χρόνου θεσπίσεως των.

ΨΗΦΙΣΜΑ

Η Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Συνταξιούχων Έπικουρικής Ασφαλίσεως Χημικών της 19.5.1978 πληροφορηθείσα εκ του Τύπου την μελετωμένην κατάργησιν των Πενιχρών Κοινωνικών Πόρων του Ταμείου Έπικουρικής Ασφαλίσεως Χημικών, διαμαρτύρεται έντόνως προς την Κυβέρνησιν και την Βουλήν των Έλλήνων καθότι ή κατάργησις τούτων θά περιορίση άκόμη περισσότερο τάς καταβαλλόμενας ύπό του Ταμείου πενιχρές συντάξεις.

Οι συνταξιούχοι χημικοί κατά τά 2/3 συνταξιούχοι του ΙΚΑ άναμένουν από την σημερινή Κυβέρνησιν την βελτίωσιν και άποκατάστασιν των Κοινωνικών Πόρων του Ταμείου εις την αντίστοιχον άξίαν του χρόνου θεσπίσεως των προς βελτίωσιν της παρεχομένης Έπικουρικής συντάξεως και ούχι την κατάργησιν τούτων.

Αθήνα, 19 Μαΐου 1978

Ό Πρόεδρος της Γεν. Συνελεύσεως
Γεώργιος Βάρβογλης

Όμότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου
(Την άναπόκριση μας έφερε ο συνάδελφος Χ. Σωτηρόπουλος).

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΟΙΝΟΛΟΓΩΝ

Η Ένωση Ελλήνων Οινολόγων στά πλαίσια των προσπαθειών της για όσο τό δυνατόν καλύτερη έπιστημονική και τεχνική ενημέρωση των μελών της, όργάνωσε στις 24 Μαΐου στήν αίθουσα τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών τίς κάτωθι διαλέξεις:

– Τεχνολογία ένζυμων και εφαρμογές αυτών στήν Οινοποίηση και στήν παραγωγή χυμών φρούτων

μέ όμιλητές τούς ειδικούς έπιστήμονες Dr. Grampp και Dr. Ullig τού Έργοστασίου Rhdhm Chemie, Δυτ. Γερμανίας.

Τή διάλεξη παρακολούθησαν 30 περίπου Οινολόγοι. Μετά τήν όμιλία έπακολούθησε συζήτηση.

Τό απόγευμα τής ίδιας ήμέρας πραγματοποιήθηκε δεύτερη διάλεξη σέ ένα πολύ ένδιαφέρον θέμα:

– Τό Σορβικόν όξύ και τά άλατα αυτου.

Χημεία, τεχνολογία και εφαρμογές στή συντήρηση, στόν τομέα τροφίμων και ποτών.

Τήν όμιλία τού Dr. Lück μās παρουσίασε μεταφρασμένη στά ελληνικά ό χημικός-μηχανικός κ. Γ. Ρίζος.

Μετά τήν όμιλία έπακολούθησε ζωηρή συζήτηση στή χρήση και τά άποτελέσματα τού Σορβικου στή συντήρηση τροφίμων και ποτών.

Ο Dr. Lück διεθνώς γνωστός για τό συγγραφικό του έργο πάνω στή χημεία, τεχνολογία, τοξικολογία, βιολογία και Νομοθεσία τού Σορβικου άπάντησε σέ όλες τίς έρωτήσεις των παρευρισκομένων.

Ο Dr. Lück είναι επίσης Πρόεδρος τής έπιτροπής επί θεμάτων νομοθεσίας τροφίμων τής Ε.Ο.Κ. πού έδρεύει στίς Βρυξέλλες.

Σημειώνουμε έδω ότι πρόσφατα ή απαγόρευση τού σορβικου στά ξηρά κρασιά στή χώρα μας δημιούργησε σοβαρά προβλήματα στούς συναδέλφους οινολόγους και στούς εξαγωγείς έμφιαλωμένων κρασιών. Τό γεγονός πού αναφέρουμε προέκυψε από τήν άσάφεια τού άρθρου 7 παράγρ. 15 τού Νόμου 396 τού 1976 «περί κατεργασιών των οίνων» πού αναφέρεται στή χρήση τού Σορβικου και τήν άδικοιολόγητη όπως πιστεύουμε κατάργηση τής χρήσης του στά ξηρά κρασιά. Τήν άποψη μας αυτή επιβεβαίωσε και ό Dr. Lück κατά τή συζήτηση πού έπακολούθησε ότι τό Σορβικό είναι ουσία τελείως άκίνδυνη για τόν ανθρώπινο όργανισμό, χωρίς καμιά τοξικότητα σέ πολύ μεγαλύτερη δοσολογία από ό,τι ή επιτρεπόμενη στά κρασιά και έν γένει στά τρόφιμα.

Έξ άλλου επιτρέπεται γενικά ή χρήση του στά κρασιά όχι μόνον στίς χώρες τής Ε.Ο.Κ. (Γαλλία, Γερμανία κλπ.) μέ τίς όποιες θέλουμε νά έναρμονίσουμε τήν νομοθεσία μας, αλλά και σέ όλο τόν ύπόλοιπο κόσμο.

Αντίθετα από τήν δημιουργηθείσα κατάσταση πιστεύουμε ότι θά ήταν σκοπιότερο νά είχε προηγηθεί κοινή σύσκεψη – ενημέρωση και ανταλλαγή άπόψεων όλων των ενδιαφερομένων μερών για νά γίνουν γνωστοί οι λόγοι πού επέβαλαν τήν κατάργηση τής χρήσης τού σορβικου στά ξηρά κρασιά και νά άκουστούν όλες οι άποψεις, ένέργεια πού θά απέ-

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΓΝΩΜΗ

Συνέχεια από σελ. 12

σεις των εκπροσώπων μας. Ένώ πιστεύω ότι θά μπορούσαν νά άπασχολήσουν τουλάχιστον μία μόνιμη στήλη στά Χημικά Χρονικά. Για νά είμαι δίκαιος θά ήθελα νά σημειώσω και μιá εξαίρεση. Είναι ή συμμετοχή μας στήν IUPAC πού είναι ουσιαστική και συνεπής. Αλλά και ή ενημέρωσή μας από τόν εκπροσώπώ μας τακτική και έντελής.

Φιλικότατα
'Αλέξης Στασινόπουλος

τρεπε τίς γνωστές συνέπειες σέ θάρος εξαγωγέων έμφιαλωμένων κρασιών κατά τίς τελευταίες άποστολές τους πρός τήν Εύρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα και σέ λοιπές χώρες.

Χαρακτηριστικό όμως τής νοοτροπίας των άρμοδιών ύπηρεσιών μας επί των θεμάτων αυτών είναι ότι ούδεις από τούς προσκληθέντες παρευρέθη στίς δύο διαλέξεις.

Στά ίδια πλαίσια ή Ένωση Ελλήνων Οινολόγων όργανώνει τό πρώτο της επαγγελματικό – ενημερωτικό ταξίδι στό έξωτερικό (Ιταλία – Γερμανία – Γαλλία – Έλβετία) από 5 έως 13 Ιουνίου έ. έ. όπου τά μέλη της θά έχουν τήν εύκαιρία νά ενημερωθούν από καθηγητές Οινολογικών Σχολών και ξένους Οινολόγους πάνω σέ έπιστημονικά και τεχνολογικά θέματα τού κλάδου.

Είναι ή πρώτη προγραμματισμένη επίσκεψη πού γίνεται μέ σκοπό τήν ενημέρωση των μελών μας. Θά προσπαθήσουμε νά έπακολουθήσουν και άλλες παρόμοιες έκδηλώσεις γιατί πιστεύουμε ότι μόνο μέ σωστή οινολογική εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση των οινολόγων είναι δυνατόν νά πετύχουμε σύγχρονη τεχνολογία, άπαραίτητη προϋπόθεση για τήν παραγωγή ύψηλης ποιότητας ελληνικών κρασιών.

ΑΘΗΝΑ 29-5-78

ΕΚΛΟΓΕΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΛΟΓΩΝ

Σύμφωνα μέ τά άποτελέσματα των εκλογών τής Ένώσεως Χημικών Βιολόγων, πού διενεργήθησαν τήν Πέμπτη 9 Φεβρουαρίου 1978, εκλέγονται για τό Διοικητικό Συμβούλιο και Έξελεγκτική Έπιτροπή οι συνάδελφοι:

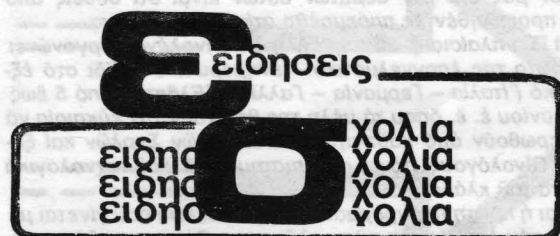
- ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**
Τσολάκης Κων/νος
Μπέζος Ήλιος
Καπούλας Βασίλειος
Χαδιάρας Βασίλειος
Γκίκας Γεώργιος
Σωρακιάδου Λίτσα

- ΕΞΕΛΕΓΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**
Σκοπελίτης Παναγιώτης
Μένεγας Γεώργιος
Όρφανού Δήμητρα

Στίς 27 Φεβρουαρίου τό ΔΣ τής Ένώσεως Χημικών Βιολόγων καταρτίσθηκε σέ σώμα ως έξης:

- Μπέζος Ήλιος
Καπούλας Βασίλειος
Γκίκας Γεώργιος
Σωρακιάδου Λίτσα
Τσολάκης Κων/νος
Σακλαρίδης Ίωάννης
Χαδιάρας Βασίλειος

- Πρόεδρος
Αντιπρόεδρος
Γραμματέας
Κοσμήτορας
Ταμίας
Μέλη



Ψήφισμα της έκτακτης Γεν. Συνέλευσης της 19-5-78 γιά τούς κοινωνικούς πόρους του TEAX

Η Έκτακτη Γενική Συνέλευση της Ε.Ε.Χ. πού συνηλθε στις 19.5.1978 μέ μοναδικό θέμα τή συζήτηση πάνω στό άρθρο 66 παράγραφος 38 του Νομοσχεδίου «περί φορολογικών διαρρυθμίσεων»

ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΙ

— Τήν επίθεση πού γίνεται στό Ταμείο Έπικουρικής Ασφαλίσεως Χημικών έκ μέρος των Ύπουργείων Οικονομικών καί Κοινωνικών Ύπηρεσιών μέ τήν κατάργηση των κοινωνικών πόρων του.

— Τή μονόπλευρη κατάργηση των πόρων του Ταμείου μας πού καταπατά τή συνταγματικά κατοχυρωμένη άρχή τής Ισότητας.

ΘΕΩΡΕΙ

ότι ή ενέργεια αυτή στρέφεται έναντίον όλων των χημικών καί Χημικών Μηχανικών των ασφαλισμένων στό Ταμείο ΕΑΧ.

ΚΗΡΥΣΣΕΙ

τόν κλάδο σέ διωγμό καί τόν καλεϊ σέ συναγερμό γιά τή σωτηρία του Ταμείου

ΚΑΛΕΙ

1. Τούς Ύπουργούς Οικονομικών καί Κοινωνικών Ύπηρεσιών όχι μόνο νά άπαλείψουν τήν επίμαχη παράγραφο 38 του άρθρου 66 αλλά καί νά αύξήσουν τούς πόρους τούτους στό ύψος του 1946 καί επέκταση σέ άλλα προϊόντα.

2. Τόν Πρόεδρο τής Κυβέρνησης νά παρέμβει δραστηρικά υπέρ των δικαίων απόψεών μας καί νά αποδώσει δίκαιον στους πτωχούς συνταξιούχους του κλάδου, πού αμείβονται μέ συντάξεις πείνας μεταξύ των 2.100 δραχμών ελαχίστης καί 4.840 μεγίστης.

3. Όλα τά κόμματα τής Βουλής νά αντιταχθούν στήν ψήφιση ενός νομοσχεδίου πού φαλκιδεύει τήν ύπαρξη του Ταμείου μας.

4. Όλες τές οργανώσεις των εργαζομένων καί επισημόνων, ΓΣΕΕ, ΤΕΕ, ΙΣΑ, Τραπεζοϋπαλληλικές Οργανώσεις κ.λ.π. νά βοηθήσουν τόν άγώνα μας γιατί αυτή ή μεταχείριση του TEAX προοιωνίζει τόν έπικείμενο κίνδυνο καί γιά τά υπόλοιπα Ταμεία.

Έξουσιοδοτεί τόν Πρόεδρο τής Έκτακτης Γεν. Συνέλευσης νά παραδώσει τό ψήφισμα σ' όλους τούς αποδέκτες καί νά τό δημοσιεύσει στόν Τύπο.

Άθήνα, 19 Μαΐου 1978

Η Πρόεδρος τής Έκτ. Γεν. Συνέλ.
Κατίνα Γεωργακοπούλου

Ό κοινωνικός πόρος του TEAX

Οί πόροι του TEAX, όπως είναι γνωστό, προέρχονται κυρίως από τίς εισφορές των ασφαλισμένων καί των εργοδοτών, ενώ ό κοινωνικός πόρος άποτελεί πλέον ένα ελάχιστο ποσοστό των εσόδων του Ταμείου. Τό γεγονός αυτό όφείλεται στό ότι ό κοινωνικός πόρος πού καθορίστηκε τό 1941 δέν έχει αναπροσαρμοσθεί από τότε καί δέν είναι ποσοστιαίος επί τής άξίας των προϊόντων αλλά άναφέρεται σέ μονάδα θάρους του προϊόντος. Σάν άποτέλεσμα αυτού ενώ τό 1946 αντιπροσώπευε τό 56% των εσόδων του TEAX σήμερα αντιπροσώπευει μόνο τό 8% μέ συνεχή τάση παραπέρα μείωσής του. Έπίσης ενώ τά πρό του 1946 ποσά αντιπροσώπευαν ποσοστό 0,17% επί τής άξίας των προϊόντων σήμερα αντιπροσώπεύουν μόνον τό 0,02%.

Ένα άλλο σημαντικό γεγονός πού πρέπει νά τονίσουμε είναι ότι ό κοινωνικός πόρος προέρχεται μόνον από τέσσαρα (4) είδη τής χημικής βιομηχανίας (τσιμέντο, όξέα, οινόπνευμα, ζύμη) καί εάν αυτό είχε νόημα γά τό 1941 σήμερα, όταν ή χημική βιομηχανία έχει αναπτυχθεί καί έχουν δημιουργηθεί δεκάδες νέες κατηγορίες σ' αυτήν, είναι τουλάχιστον άνεδαφικό.

Μπροστά στήν κατάσταση αυτή καί των επιπτώσεών της πάνω στό ύψος των παρεχομένων από τό TEAX συντάξεων τά ΔΣ τής ΕΕΧ καί του ΠΣΧΒ αλλά καί όλος ό κλάδος είχε κινητοποιηθεί καί μέ διαθήματα, διαμαρτυρίες κλπ. είχε ζητήσει νά άρθεί ή άδικία αυτή. Παρ' όλα αυτά όχι μόνο ό κοινωνικός πόρος δέν αναπροσαρμόστηκε αλλά μέ τά τελευταία οικονομικά μέτρα τής κυβέρνησης καταργείται έντελώς.

Πιθανότατα οί άρχιτέκτονες τής οικονομικής πολιτικής έκριναν πώς ή «λιτότης» πού διακηρύσσει ή κυβέρνηση δέν συμβιβάζεται μέ τίς «παχυλές» συντάξεις των 3000-4000 δραχμών πού είναι σέ θέση νά χορηγεί τό TEAX. Είναι λοιπόν προφανές ότι ό κλάδος πρέπει νά δραστηριοποιηθεί περισσότερο καί νά διεκδικήσει τήν αναγνώριση τουλάχιστον τής συμβολής του στήν ανάπτυξη τής οικονομίας. Καί εάν οί μορφές πάλης πού επέλεξε μέχρι τώρα δέν ήσαν αρκετά πειστικές πρέπει νά υιοθετηθεί νέες πού ίσως θά έχουν καλλίτερο άποτέλεσμα.

Τό συνέδριο του ΕΔΠ

Στίς 18-21 Μαΐου συγκλήθηκε στήν Άθήνα τό Γ' Πανελλαδικό Συνέδριο του ΕΔΠ. Τό συνέδριο, πού έγινε σέ μιά περίοδο αποφασιστικής σημασίας γιά τήν Παιδεία καί ιδιαίτερα τήν Άνώτατη στή χώρα μας καί μέ τόν κλάδο ήδη στόν τέταρτο μήνα τής άπεργίας του, χάραξε τούς βασικούς άξονες πάν'υ στους όποιους θά κινηθούν ή δραστηριότητα καί οί διεκδικήσεις των βοηθών-έπμελητών τήν επόμενη χρονιά.

Οι άξονες αυτοί αποτελούν διεύρυνση του αιτήματος για μονιμότητα-ένιαίο φορέα διδασκαλίας στα Πανεπιστήμια, που αποτέλεσε τό περιεχόμενο της φετινής άπεργίας, κινητοποίησης στην οποία έχουν επανειλημμένα αναφερθεί τα Χημικά Χρονικά.

Τό συνέδριο του ΕΔΠ, άφου έκρινε όμόφωνα σάν σωστή τήν έπιλογή της άγωνιστικής τακτικής και της άπεργίας, έξέλεξε τό νέο 15μελές Κεντρικό Συμβούλιο του κλάδου.

Σχέδια έλληνικών προτύπων προβάλλονται σέ δημόσια κρίση άπό τόν έλληνικό όργανισμό τυποποιήσεως (ΕΛΟΤ)

1) Ένα νέο Σχέδιο Έλληνικού Προτύπου πού άναφέρεται στα Γραφικά Σύμβολα τέθηκε σέ δημόσια κρίση άπό τόν Έλληνικό Όργανισμό Τυποποιήσεως (ΕΛΟΤ).

Τό σχέδιο αυτό διατυπώθηκε μέ μέριμνα του ΕΛΟΤ και είναι τό:

Σχέδιο ΕΛΟΤ 215 «Γραφικά Σύμβολα - Γενικές άρχές για τήν παρουσίαση».

Σύμφωνα μέ τόν Κανονισμό Συντάξεως και Έκδόσεως Έλληνικών Προτύπων, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί νά άποταθεί στόν ΕΛΟΤ (Διδότου 15, τηλ. 360.99.47) για νά λάθει γνώση του περιεχομένου του Σχεδίου αυτού και νά κάνει τίς παρατηρήσεις του μέχρι τίς

26 Μαΐου 1978

2) Δύο νέα σχέδια συντάχθηκαν άπό τήν Έπιτροπή ΤΕ 1 «Χρώματα και Βερνίκια» πού λειτουργεί στόν ΕΛΟΤ και είναι τά:

Σχέδιο ΕΛΟΤ 240 «Γενικές μέθοδοι δοκιμών για πιγμένα - Προσδιορισμός της ειδικής άντιστάσεως του ύδατικού έκχυλίσματος»

Σχέδιο ΕΛΟΤ 241 «Γενικές μέθοδοι δοκιμών για πιγμένα - Προσδιορισμός των ύδατοδιαλυτών θειϊκών, χλωριούχων και νιτρικών ενώσεων».

Όπως προβλέπει ό Κανονισμός Συντάξεως και Έκδόσεως Έλληνικών Προτύπων, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί νά άποταθεί στόν ΕΛΟΤ για νά λάθει γνώση του περιεχομένου των Σχεδίων αυτών και νά κάνει τίς παρατηρήσεις του μέχρι τίς

14 Ιουνίου 1978

3) Ένα νέο Σχέδιο Έλληνικού Προτύπου πού άναφέρεται στην ένταση του ήχου ή του θορύβου τέθηκε σέ δημόσια κρίση άπό τόν Έλληνικό Όργανισμό Τυποποιήσεως (ΕΛΟΤ).

Τό Σχέδιο αυτό, πού συντάχθηκε άπό τήν Τεχνική Έπιτροπή ΤΕ 2 «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» είναι τό:

Σχέδιο ΕΛΟΤ 172 «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΗΧΟΥ Ή ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ»

Σύμφωνα μέ τόν Κανονισμό Συντάξεως και Έκδόσεως Έλληνικών Προτύπων κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί νά άποταθεί στόν ΕΛΟΤ για νά λάθει γνώση του περιεχομένου του Σχεδίου αυτού και νά κάνει τίς παρατηρήσεις του μέχρι τίς

17 Ιουνίου 1978

4) Δύο νέα σχέδια συντάχθηκαν άπό τήν Έπιτροπή

ΤΕ 1 «ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΑ» πού λειτουργεί στόν ΕΛΟΤ και είναι τά:

Σχέδιο ΕΛΟΤ 225 «ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΠΙΓΜΕΝΤΑ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΚΟΣΚΙΝΟ (ΜΕΘΟΔΟΣ ΛΑΔΙΟΥ)»

Σχέδιο ΕΛΟΤ 239 «ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΠΙΓΜΕΝΤΑ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΓΚΟΥ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΤΥΠΗΜΑ»

Όπως προβλέπει ό Κανονισμός Συντάξεως και Έκδόσεως Έλληνικών Προτύπων, κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί νά άποταθεί στόν ΕΛΟΤ για νά λάθει γνώση του περιεχομένου των Σχεδίων αυτών και νά κάνει τίς παρατηρήσεις του μέχρι τίς

24 Ιουνίου 1978

Σημ.: Τά Σχέδια Προτύπων βρίσκονται στή βιβλιοθήκη της ΕΕΧ.

Τά πλαστικά στή συσκευασία

Σέ άλλη σελίδα δημοσιεύεται ή λεπτομερής ανακοίνωση και τό δελτίο συμμετοχής για τό σεμινάριο μέ θέμα: «Τά Πλαστικά στή Συσκευασία». Τό σεμινάριο όργανώνεται άπό τήν Όμάδα Έργασίας Πλαστικών και Έλαστικού.

Όσοι ενδιαφέρονται για περισσότερες πληροφορίες γύρω άπό τό σεμινάριο αλλά και γενικά για τίς δραστηριότητες της Όμάδας Έργασίας Πλαστικών και Έλαστικών μπορούν νά τηλεφωνήσουν στή Δίδα Μ. Ακριθάκη τηλ. 3621524 και 3633597.

Προκήρυξη θέσεων ΕΔΠ

- Στό Χημικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων πρόκειται νά προκηρυχθούν γρήγορα οι έξης θέσεις Έπιστημονικού Διδακτικού Προσωπικού:

2 θέσεις βοηθών στήν Αναλυτική Χημεία, 1 θέση βοηθού στήν Όργανική Χημεία, 1 θέση έπιμελητού και 2 θέσεις βοηθών στή Βιομηχανική Χημεία, 1 θέση έπιμελητού και 2 θέσεις βοηθών στήν Χημεία Τροφίμων.

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν νά τηλεφωνήσουν στόν γραμματέα της Φυσικομαθηματικής Σχολής κ. Γ. Κούκουλη τηλ. 0651/21805 τίς εργάσιμες ώρες και ήμέρες.

Χημική νομοθεσία

1) Περί των συνθηκών ίδρύσεως και λειτουργίας εργοστασίων και εργαστηρίων έπεξεργασίας λιπώδους ιστού σφαγείων. Έφ. Κυβερν. Τεύχος Β'. άρ. 245/24-3-78

2) Διορθώσεις σφαλμάτων στή 2291/77 άπόφαση του Άνώτατου Χημικού Συμβουλίου «περί σκευάσματος άπό άποβουτυρωμένο γάλα...» Έφ. Κυβερν. Τεύχος Β'. άρ. 239/20-3-78

Άπό τόν προμηθευτικό και καταναλωτικό συναιτερισμό χημικών βιομηχανίας.

«Τά γραφεία του Συνεταιρισμού είναι άνοικτά έκáστην Τρίτη-Πέμπτη 19-20.30' έντός του Γραφείου του ΠΣΧ βιομηχανίας. Άρμόδιος Υπάλληλος ό κ. ΒΑΣ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ Τηλ. 3634.566 και 3621.524. Αί θεωρήσεις ταυτοτήτων, ή χορήγησης καταλόγων των Καταστημάτων και ή έγγραφη Νέων Μελών γίνονται έκτός Τρίτης και Πέμπτης και έκτάκτως Δευτέραν-Τετάρτην-Παρασκευήν εις τό Λογιστήριον τής ΕΕ Χημικών, όπου εύρίσκεται ό κ. ΒΑΣ. ΚΥΡΙΤΣΗΣ κατά τάς άνωτέρω ήμέρας άπό 20-21 μ.μ. ώρας άλλά παρακαλοϋνται τά μέλη νά προσέρχονται κατά τάς ήμέρας λειτουργίας των γραφείων μας».

Άθήναι 15/3/78

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Άντώνιος Πουτζάκης Γεώργιος Γαλιάνος

Άλλαγή ήμερομηνίας σεμιναρίου

Τό σεμινάριο για τούς μικροϋπολογιστές πού διορ-

γανώνουν ή ΕΕΧ, ή Ένωση Έλλήνων Φυσικών και ό Σύλλογος Φυσικών Έρευνας και Έφαρμογής και πού αναγγέλθηκε στό τεϋχος του Μαρτίου 1978 θά γίνει τελικά τόν ερχόμενο Σεπτέμβρη.

Διόρθωση

Στό ύπ' αριθ. 3 τεϋχος Μαρτίου 1978 του περιοδικού, στό όποιο δημοσιεύσαμε τό Γενικό Ίσολογισμό και Άπολογισμό του ΤΕΑΧ 1976 και τούς πίνακες πού τόν συνοδεϋουν, άπό τυπογραφικό λάθος, στό συγκριτικό πίνακα έσόδων 1975 και 1976 παρατέθηκαν άντιστρόφως τά αντίστοιχα ποσά πού άφοροϋν σέ εισφορές άσφαλισμένων και εργοδοτών, μέ αποτέλεσμα νά δημιουργείται στους άναγνώστες ή έντύπωση πώς τά έσοδα του Ταμείου μειώνονται άπό χρόνο σέ χρόνο.

Δωρεά

Η συνάδελφος Άγγελική Άσημακοπούλου, χημικός στό Γ.Χ.Κ., ένίσχυσε τό Ταμείο τής ΕΕΧ μέ 1000 δραχμές.

Τομ
Παρε
Κύ
του Δ
της α
Ο
για π
α) 10
30/4
σθού
και π
Έτι
της Λ
Η
σικά
σημα
γική
είναι
ένώ ό
λες 12
Έκ
Κυβερ
σκληρ
λοικα
Τό Δ
οί συν
των α
αίτημά
Οί κ
πρέπε
μαζί μ
οουμε
καταγγ
πος, π
μπλά έ
τους ά
μένων.
Τό δ
ήταν τ
πρός τ
κευτική
έπί 3 1

Το βήμα της Παρασκευής

Παρασκευή 31-3-78

Κύρια θέματα της Παρασκευής ήταν η απόφαση του ΔΔΔΔ για τη Συλλογική Σύμβαση και η απόλυση της συναδέλφου Βαλαθανίδου από την Αντιβιοτική.

Ο Πρόεδρος του ΠΣΧΒ ενημέρωσε την Παρασκευή για την απόφαση του ΔΔΔΔ που δίνει αύξηση:

α) 10% για όλους τους μισθούς από 1/11/77 μέχρι 30/4/78/ β) 5% επί πλέον από 1/5/78 για τους μισθούς μέχρι το τρίτο κλιμάκιο και 3% από το τέταρτο και πάνω.

Έτσι για μιá ακόμα φορά εφαρμόστηκε η πολιτική της λιτότητας για τους εργαζόμενους.

Η απόφαση αυτή είναι έντελως άδικη και ουσιαστικά έχουμε μείωση του μισθού, επειδή κατά τό διάστημα που μεσολαθεί από την προηγούμενη Συλλογική Σύμβαση ή επίσημη άνοδος του τιμάρθμου που είναι πολύ μικρότερη από την πραγματική είναι 20% ενώ ο μέσος όρος των δικών μας αυξήσεων είναι μόλις 12%.

Εκείνο που προξένησε έντύπωση ήταν η στάση του Κυβερνητικού εκπροσώπου, που ήταν πολύ πιο σκληρή και από αυτή των Βιομηχάνων. Όλα τά υπόλοιπα αίτηματα άπορρίφθηκαν.

Τό ΔΣ σκέπτεται νά κάνει ΓΣ όπου θά ενημερωθούν οί συνάδελφοι καλύτερα και θά άκουστούν άπόψεις των συναδέλφων για την άγωνιστική διεκδίκηση των αίτημάτων.

Οί κυριότερες άπόψεις που άκούστηκαν ήταν ότι πρέπει νά γίνει έκτακτη συνέλευση, αν είναι δυνατόν μαζί μέ τους χημικούς μηχανικούς, και νά άξιοποιήσουμε όλες τίς δυνατότητες που υπάρχουν για νά καταγγείλουμε δημόσια την πολιτική αυτή της λιτότητας, που είχε σαν άποτέλεσμα τά άπαραδέκτα χαμηλά επίπεδα των αυξήσεων. Επίσης νά συνδέσουμε τους άγώνες μας μέ τους άγώνες των άλλων εργαζομένων.

Τό δεύτερο θέμα που άπασχόλησε την Παρασκευή ήταν η καταγγελία της συναδέλφου Βαλαθανίδου προς τόν ΠΣΧΒ για την άπόλυσή της από τή Φαρμακευτική Έταιρεία «ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΗ» όπου εργαζόταν επί 3 1/2 χρόνια. Τό αίτιολογικό της άπόλυσης ήταν

«...απόλυση της συναδέλφου Βαλαθανίδου από την Αντιβιοτική...»

«...Επειδή η συναδέλφου Βαλαθανίδου...»

πως δεν ήταν κατάλληλη για τή θέση που την προόριζαν σαν προϊσταμένη χημείου, αν και πρόσφατα της είχε δοθεί επίδομα 3000 δρχ σαν άναγνώριση των ικανοτήτων της. Εκπρόσωπος του ΔΣ του ΠΣΧΒ ενημέρωσε ότι τό ΔΣ μετά την καταγγελία της σιγν-αδέλφου είχε δύο έπαφές μέ εκπροσώπους της Αντιβιοτικής όπου κατάγγειλε την άπόλυση και ζήτησε την επαναπρόσληψή της.

Τό κείμενο που παράδωσε τό ΔΣ του ΠΣΧΒ σε εκπροσώπους της εταιρείας σε δεύτερη επίσκεψή του έχει ως εξής:

Κύριοι,

«Τό ΔΣ του συλλόγου μας μετά την εξέταση της καταγγελίας της συναδέλφου Βαλαθανίδου για την άπόλυσή της και την ενημέρωση του προέδρου και γεν. γραμματέα του συλλόγου μας από την επίσκεψη και συνομιλία τους μέ τόν εκπρόσωπο της εταιρείας σας κ. Προβατά σας γνωρίζει τά παρακάτω:

1. Θεωρεί σαν τελείως άναιτιολόγητη την άπόλυση της συναδέλφου Βαλαθανίδου και άπορρίπτει καταγορηματικά την όχι και τόσο συγκεκριμένη άποψη της εταιρείας σας ότι άπολύθηκε γιατί δεν έκανε για τή θέση της Διευθύντριας Χημείου, στέλεχος που την προόριζε για «νά δίνει μάχη για την εταιρεία» παρ' όλο πως άναγνωρίστηκε η δουλειά της σαν χημικός.

2. Πιστεύει πως τά προσόντα που η εταιρεία κατά την άποψη μας ύπονοούσε είναι ξένα προς την ιδιότητα του χημικού σαν εργαζομένου και ξένα προς τό πνεύμα του καταστατικού του συλλόγου μας.

3. Πιστεύει ότι η άπόλυση έγινε γιατί μετά τίς τελευταίες κινητοποιήσεις των εργαζομένων και τή συμμετοχή της συναδέλφου σ' αυτές έγινε φανερό στην εταιρεία σας πως η συνάδελφος Βαλαθανίδου μπορεί νά είναι καλή σαν χημικός, δεν θά άνταποκρινόταν όμως στην πιθανή θέληση της εταιρείας νά άσκει όταν χρειαστεί την ιδιότητά της σαν προϊσταμένη Χημείου για νά δρά άνασταλτικά στις κινητοποιήσεις των εργαζομένων.

Η άπόλυση της συναδέλφου είναι προσβλητική για την ιδιότητα του χημικού σαν εργαζομένου, προσβλητική για όλόκληρο τόν κλάδο.

Τό ΔΣ σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί νά μείνει

αί ό που γίνει

ιοδι-ισμό που συ-ηκαν ν σε τέλε-πωση το σε

χημι-1000

άπαθές σε τέτοιου είδους απολύσεις που αποτελούν προηγούμενο για τη διαστρέβλωση του ρόλου του χημικού στη βιομηχανία και την προσφορά τους σ' αυτή. Είναι αποφασισμένο να καταγγείλει την απόλυση σάν απόλυση για συνδικαλιστική δράση και να βοηθήσει στη δικαστική διεκδίκηση της επαναπρόσληψης.

Επειδή η καταγγελία αυτή δεν αποτελεί αυτοσκοπό για το ΔΣ του συλλόγου μας, μά αντίθετα είναι ένα αναπόφευκτο μέτρο που πρέπει να λάβουμε, σάς καλούμε για μία ακόμα φορά να προβείτε στην επαναπρόσληψη της συναδέλφου Βαλαθανίδου.

Γνωρίζουμε ότι στην «Αντιβιοτική» τυχαίνει να είναι κύριοι μέτοχοι χημικοί που μέχρι τώρα τουλάχιστον εΐτανε στά κοινά τών χημικών. Δεν θά θέλαμε επομένως να διαταραχθούν οι σχέσεις του συλλόγου μας με την 'Αντιβιοτική σε σημείο που κανείς δεν θά τό έπεδίωκε.

Περιμένουμε λοιπόν τή δική σας απάντηση στην αίτηση για επαναπρόσληψη».

Οι συνάδελφοι που μίλησαν έκριναν σάν απάραικτη τήν ενέργεια τής συγκεκριμένης εταιρείας και εΐπαν ότι δεν είναι ή μόνη περίπτωση απόλυσης αλλά ότι οι ίδιοι εργοδότες έχουν απολύσει και τήν πρόεδρο τής εργοστασιακής επιτροπής μετά τήν άπεργία τής 1/3/78. Έκτός από τούς παραπάνω στους τελευταίους όκτώ μήνες έχει απολύσει άλλους δυό συναδέλφους, τούς Α. Μπατσάκη και Β. Βλαχάκη.

Επικρίθηκε έντονα ή τακτική που άκολουθεί ή 'Αντιβιοτική και τονίστηκε ότι είναι λυπηρό να γίνονται τέτοιες απολύσεις και μάλιστα από συναδέλφους.

Παρασκευή 8/4/78

Κατ' άρχάς έγινε ενημέρωση σχετικά με τήν επιτροπή ενεργείας που λειτουργεί έδω και άρκετό καιρό. Ήδη από τόν ICAP έχουν βρεθεί 50 βιομηχανίες που λειτουργούν χωρίς χημικό και γίνονται προσπάθειες να βρεθούν και άλλες.

Οι κυριότερες γνώμες ήταν ότι δεν άρκει ό ICAP αλλά θά πρέπει να συγκεντρωθούν και πληροφορίες από συναδέλφους για τυχόν βιομηχανίες του κλάδου τους που δεν έχουν χημικό π.χ. καλλυντικά, πλαστικά, τρόφιμα, έκρηκτικά κ.λ.π.

Έγινε ενημέρωση από τό συνάδελφο Λαμπρόπουλο μέλος τής ομάδας εργασίας Πλαστικών και Έλαστικού πάνω στους σκοπούς και τίς δραστηριότητες τής επιτροπής. Σάν πρώτο σκοπό ή επιτροπή έβαλε τήν άλληλογνωριμία τών συναδέλφων που έρ-

γάζονται στή βιομηχανία Πλαστικών. Έτσι έγινε ένας κατάλογος από 38 συναδέλφους, πολλοί από τούς όποιους συμμετέχουν τακτικά στίς συνεδριάσεις τής επιτροπής που γίνονται κάθε 15 μέρες. Στόχος επίσης είναι ή ανταλλαγή έπιστημονικών και τεχνικών πληροφοριών ανάμεσα στά μέλη τής επιτροπής. Υπάρχουν προτάσεις για άγορά τεχνικών περιοδικών, έχει δε γίνει ό πυρήνας μιας βιβλιοθήκης από 40 περίπου βιβλία πάνω στην τεχνολογία τών πλαστικών. Η επιτροπή έχει προγραμματίσει έπιμορφωτικά σεμινάρια πάνω στα πλαστικά, τόσο γενικού ενδιαφέροντος όσο και ειδικού π.χ. πάνω στην συσκευασία.

Στή συζήτηση που άκολούθησε, διατυπώθηκε ή άποψη ότι θά ήταν πιά χρήσιμες διαλέξεις σχετικά με τούς κινδύνους που άπειλούν τούς εργαζομένους στή Βιομηχανία Πλαστικών.

Από τή μεριά τής επιτροπής απαντήθηκε ότι αυτή τή στιγμή δεν υπάρχει δυνατότητα για σεμινάριο πάνω στους κινδύνους από τή μορφοποίηση και χρήση τών πλαστικών, αλλά όπωσδήποτε τό θέμα είναι άνοιχτό για τό μέλλον.

Παρασκευή 21/4/78

Σάν κύριο θέμα συζήτησης ήταν ό γιορτασμός τής Πρωτομαγιάς. Έγινε ενημέρωση από τή συνάδελφο Τριανταφύλλου ότι ή έκτελεστική επιτροπή τής ΓΣΕΕ άποφάσισε, σε συμφωνία με τήν Κυβέρνηση, να γιορτάσει τήν Πρωτομαγιά σε θέατρο. Άλλά τά συνεργαζόμενα σωματεία σε συνδυασμό με τίς συνδικαλιστικές παρατάξεις ΕΣΑΚ, ΠΑΣΚΕ, ΑΕΜ άποφάσισαν να γιορτάσουν τακτικά τήν Πρωτομαγιά με πανελλαδική άπεργία στίς 4/5/78. Από τό ΔΣ του ΠΣΧΒ έγινε ενημέρωση ότι υπάχει προοπτική να άπεργήσουμε αλλά για τυπικούς λόγους δεν έχει παρθεί άκόμα άπόφαση. Από τά μέλη του ΔΣ δεν φαίνεται να διαφωνεί κανένας και ή άπόφαση μάλλον θά είναι όμόφωνη.

Από όλους τούς όμιλητές τονίστηκε ή άνάγκη να πάρουμε μέρος στό γιορτασμό μαζί με τούς άλλους εργαζομένους και ότι θά πρέπει να πάρει άπόφαση τό ΔΣ όσο τό δυνατόν γρηγορότερα για να γίνει δυνατή ή ενημέρωση και κινητοποίηση περισσότερων συναδέλφων. Σάν τρόπος ενημέρωσης προτάθηκε να σταλεί είδοποίηση από τόν ΠΣΧΒ, να ανακοινωθεί από τόν Τύπο, αν είναι δυνατόν να τοιχοκολληθούν ανακοινώσεις του ΠΣΧΒ έξω από τά εργοστάσια που να καλούν τούς συναδέλφους σε άπεργία και να είδοποιηθούν από τό τηλέφωνο.

Τέλος βγήκε επιτροπή για τίς παραπάνω ενέργειες.

...συνάδελφοι που μίλησαν έκριναν σάν απάραικτη τήν ενέργεια τής συγκεκριμένης εταιρείας και εΐπαν ότι δεν είναι ή μόνη περίπτωση απόλυσης αλλά ότι οι ίδιοι εργοδότες έχουν απολύσει και τήν πρόεδρο τής εργοστασιακής επιτροπής μετά τήν άπεργία τής 1/3/78. Έκτός από τούς παραπάνω στους τελευταίους όκτώ μήνες έχει απολύσει άλλους δυό συναδέλφους, τούς Α. Μπατσάκη και Β. Βλαχάκη.

...ενημέρωση από τή συνάδελφο Τριανταφύλλου ότι ή έκτελεστική επιτροπή τής ΓΣΕΕ άποφάσισε, σε συμφωνία με τήν Κυβέρνηση, να γιορτάσει τήν Πρωτομαγιά σε θέατρο. Άλλά τά συνεργαζόμενα σωματεία σε συνδυασμό με τίς συνδικαλιστικές παρατάξεις ΕΣΑΚ, ΠΑΣΚΕ, ΑΕΜ άποφάσισαν να γιορτάσουν τακτικά τήν Πρωτομαγιά με πανελλαδική άπεργία στίς 4/5/78. Από τό ΔΣ του ΠΣΧΒ έγινε ενημέρωση ότι υπάχει προοπτική να άπεργήσουμε αλλά για τυπικούς λόγους δεν έχει παρθεί άκόμα άπόφαση.

Η
ήδη
εύχ
τόσ
γηπ
δού
Δ.Σ.
μέλ
τά ό
σάν
Εύ
νους
της
trich
Πρόε
τόν
κτου
σημα
Εύ
λαν
μας,
ρέυν,
μάτ
ή μη
Τελ
έπιπ
έπιστ
και ο
να το
όποι
τοχή.
Εύχ
μπορ
σοδισ
Προε
μας.
Τέ
τέλος
θελ
ή
τόν
σε
του
έκ
μας
έν
Και
άπο
ων
μ
θα
δρο
*Πρό
μα
(ΕΙ
2-2
έκ
και
στί

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ

«ΠΥΡΗΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΙΣΧΥΟΣ»

του Χρ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ*

Ἡ δημόσια συζήτηση πού ὀργάνωσε ἡ ΕΕΠΕ τέλειωσε ἤδη. Καί πρῖν πούμε ὅ,τιδήποτε ἄλλο, νομίζω πώς πρέπει νά εὐχαριστήσω τήν ὀργανωτική ἐπιτροπή πού διοργάνωσε τόσο καλά τή συζήτηση αὐτή. Μέ ἐπί κεφαλῆς τόν Καθηγητή τοῦ Ε.Μ. Πολυτεχνείου κ. Κουμούτσο, ἡ ἐπιτροπή δούλεψε ἄκοπα γιά ἄρκετους μῆνες. Ἀπό τήν πλευρά τοῦ Δ.Σ. εὐχαριστῶ θερμά τόσο τόν κ. Κουμούτσο, ὅσο καί τά μέλη τῆς Ο.Ε. τά ὁποῖα πιθανόν νά ἔκαναν ὠρισμένα λάθη, τά ὁποῖα ὀφείλονται στίς δυσκολίες πού ἀντιμετωπίζουμε σάν μικρή ἀριθμητικά ἔνωση καί ὄχι ἀπό πρόθεσή μας.

Εὐχαριστοῦμε ἐπίσης ἰδιαίτερα τούς διαπρεπεῖς μας ἑξέτους τόν Dr. Colomb ἐκπρόσωπο τῆς Εὐρωπαϊκῆς Πυρηνικῆς Ἐταιρείας (E.N.S.) καί τῶς Πρόεδρό της, τόν Dr. Dietrich ἐκπρόσωπο τῆς American Nuclear Society (A.N.S.) καί Πρόεδρό της, τόν Dr. Moran ἐκπρόσωπο τοῦ Δ.Ο.Α.Ε. καί τόν Dr. Lowe ἐκπρόσωπο τῆς ὁμάδος ἐνεργείας τοῦ Ἐθνικοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Λονδίνου. Ἡ συμβολή ὅλων ἦταν σημαντική καί θά εἶναι πολύ χρήσιμη σ' αὐτή τή χώρα.

Εὐχαριστοῦμε ἀκόμη ὄλους τούς εισηγητές πού κατάβαλαν φιλότιμες προσπάθειες γιά τήν ἐπιτυχία τοῦ σκοποῦ μας, εὐχαριστοῦμε τούς ἐκπροσώπους τῶν δημόσιων φορέων, τῶν ἐπιστημονικῶν συλλόγων καί τῶν πολιτικῶν κομμάτων, εὐχαριστοῦμε ὄλους πού παρευρέθηκαν, μέ ἐνεργό ἢ μὴ συμμετοχή στή δημόσια αὐτή συζήτηση.

Τέλος δηλώνω πώς εἶμαι ἀπόλυτα ἱκανοποιημένος ἀπό τό ἐπίπεδο τῆς συζήτησης πού κρατήθηκε σέ πολιτισμένο καί ἐπιστημονικό ὄψος, ἰδιαίτερα σημαντικό γιά τή χώρα μας καί αὐτό ὁ τύπος πρέπει νά τό τονίσει. Ἐπί τέλους πρέπει νά τονιστεῖ ὅτι σ' αὐτή τήν πόρτα ἦταν ἐλεύθερος νά μπεῖ ὅποιος ἤθελε, χωρίς πρόσκληση, χωρίς χρηματική συμμετοχή, νά πάρει τό λόγο ὅποτε ἤθελε καί νά πει ὅ,τι ἤθελε.

Εὐχαρίστησα τούς 4 ξένους μας καί λυπούμαι πού δέν μπορῶ νά εὐχαριστήσω πέντε. Ὁ 5ος προσκεκλημένος μας, σοβιετικός ἐπιστήμονας, πού προσκλήθηκε μέσω τῆς Σοβ. Πρεσβείας, δέν μπόρεσε νά ἔρθει. Ἦταν ὀργανωτικό λάθος μας. Ἐπρεπε νά προσκληθεῖ νωρίτερα. Προσκλήθηκε στό τέλος τοῦ Νοέμβρη. Ὅπως δὴποτε, δηλώνω ὅτι ὅποτε ἔρθει, ἡ Ἐνωση μας θά ὀργανώσει ἰδιαίτερη καί μόνο γι' αὐτόν σειρά διαλέξεων νά νά πληροφορηθοῦμε τίς ἀπόψεις τοῦ ἐκπροσώπου τῆς μεγάλης αὐτῆς χώρας στό θέμα πού μᾶς ἐνδιαφέρει.

Καί τώρα, ἡ ὥρα τῶν συμπερασμάτων. Φοβοῦμαι ὅτι θά ἀπογοητευτοῦν ὄσοι στά συμπεράσματα αὐτά θά περιμένουν μιά μονόπλευρη ἀντιμετώπιση τοῦ θέματος, ὄσοι δέν θά βροῦν ἐρεῖσματα γιά μιά νέα πολεμική, θά ἀπογοητευ-

τοῦν ὄσοι παρασύρθηκαν νά βγάλουν καί νά δημοσιεύσουν τά δικά τους συμπεράσματα πρῖν τελειώσει ἡ συζήτηση.

Καί πρῶτα-πρῶτα θά πρέπει νά δηλώσω πώς γιά τήν ΕΕΠΕ τά συμπεράσματα τῆς δημόσιας συζήτησης δέν εἶναι αὐτά πού προκύπτουν μόνο ἀπό αὐτό τό χώρο, ἀλλά ἀπό ὅ,τι εἰπώθηκε ἢ γράφτηκε γύρω ἀπό τό θέμα τίς μέρες αὐτές.

Εἶμαι λοιπόν ὑποχρεωμένος, κάνοντας μιά μικρή ἀναφορά στήν ἐναρκτήριο ὁμιλία μου, νά ὑπενθυμίσω τούς σκοπούς γιά τούς ὁποίους ἔγινε αὐτή ἡ ἐκδήλωση.

Ἐλεγα λοιπόν τήν Πέμπτη τό πρῶι, σχετικά μέ τίς ἐπιδιώξεις μας:

Πρῶτα-πρῶτα ἐπιθυμοῦμε νά δώσουμε τίς γνώσεις μας πάνω στό θέμα τῆς πυρηνικῆς ἐνεργείας, σάν ὑπεύθυνοι ἐπιστήμονες. Ἔτσι, ἀπό τήν πλευρά αὐτή ἡ δημόσιᾶ μας συζήτηση ἔχει τή μορφή σεμινάριου.

Δεύτερο, νά δώσουμε ἕνα βῆμα σέ ὄλους ἐκείνους πού πρέπει νά ἔχουν μιά γνώμη πάνω στό τεράστιο αὐτό θέμα, τούς δημόσιους φορεῖς, τά πολιτικά κόμματα, τούς σχετικούς ἐπιστημονικούς συλλόγους.

Τρίτο, νά δώσουμε τήν εὐχέρεια σέ ὄσους νομίζουν ὅτι ἔχουν νά ποῦν κάτι, νά τό ποῦν, μέ μόνο γνώμονα τήν ἐπιστημονική ἀλήθεια.

Αὐτά λοιπόν ἔλεγα. Τί κάναμε ὁμως γιά νά τά ὑλοποιήσουμε. Πρῶτο, ἀπό τίς ἀρχές τοῦ Νοέμβρη καλέσαμε ὄλους ἐκείνους πού εἶχαν ἐμφανιστεῖ μέ ἀπόψεις πάνω στό θέμα. Τούς καλέσαμε νά κάνουν εισηγήσεις. Μερικοί ἀνταποκρίθηκαν καί τούς εὐχαριστοῦμε. Μερικοί, παρά τήν ἀρχική τους ἀνταπόκριση, τελικά, ἀπροειδοποίητα, προτίμησαν νά ἐμφανιστοῦν στόν τύπο. Λυπούμαστε γι' αὐτό. Ἐξακολουθοῦμε νά πιστεύουμε πώς ἡ προσφορά τους καί ἡ συμβολή τους θά ἦταν μεγαλύτερη ἂν εἶχαν παρουσία καί συμμετοχή στήν αἴθουσα αὐτή.

Ἀλλά ἄς δοῦμε τί ἔγινε ἐδῶ. Πρέπει νά ὑπενθυμίσω πώς στήν αἴθουσα αὐτή ἐμφανίστηκαν ἐκπρόσωποι δημόσιων φορέων, κομμάτων καί ἐπιστημονικῶν συλλόγων. Ὅλοι αὐτοί, σαφῶς, μεταφέρουν τίς ἀπόψεις τῶν φορέων των. Πέρα ἀπό αὐτούς ὁμως ἐμφανίστηκαν καί ἄτομα, μέλη ἢ ὄχι τῆς ΕΕΠΕ, μέ δικές τους εισηγήσεις. Στό σημεῖο αὐτό πρέπει νά διευκρινίσουμε, καί ζητοῦμε συγγνώμη ἂν δέν διευκρινίστηκε στήν ἀρχή κάτι: Πολλά ἀπό τά μέλη τῆς ΕΕΠΕ ἐργάζονται στό δημόσιο. Καί φυσικά ἀμείβονται ἀπό κεῖ. Καί ὅταν μιλοῦν δημόσια, πρέπει νά διευκρινίζουν ποιές ἀπόψεις ἀπηχοῦν. Μήπως τοῦ ὀργανισμοῦ πού ὑπηρετοῦν ἢ τίς δικές τους; Νά λοιπόν ἡ διευκρίνιση:

Ὅ,τι ἀκούστηκε ἐδῶ, ἀποτελεῖ ἀπόψεις προσωπικές τοῦ καθενός. Ἐδῶ βρισκόμαστε σάν ΕΕΠΕ καί ὄχι σάν δημόσιοι ὑπάλληλοι. Οἱ ἀπόψεις τοῦ καθενός δέν εἶναι κατ' ἀνάγκην ἀπόψεις τῆς ὑπηρεσίας του. Τό ἴδιο ἰσχύει καί γιά μένα τόν ἴδιο.

Κατ' ἐπέκταση ὁμως, πρέπει νά δηλωθοῦν δύο πράγματα:

*Πρόεδρος τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Πυρηνικῶν Ἐπιστημόνων (ΕΕΠΕ), πού ὀργάνωσε τή δημόσια αὐτή συζήτηση ἀπό 2-2 ὡς 4-2-1978 στήν Ἀθήνα. Τά συμπεράσματα ἀνακοινώθηκαν στίς 4-2-78, τελευταία ἡμέρα τῆς συζήτησης.

1) "Ότι οι απόψεις που εκφράστηκαν από τους όμιλητές δεν είναι κατ' ανάγκη και απόψεις της ΕΕΠΕ, και

2) "Ότι κατ' έπείταση πάντα, ούτε οι απόψεις των δημόσιων φορέων όπως της ΕΕΑΕ ή της ΔΕΗ είναι κατ' ανάγκη απόψεις της ΕΕΠΕ.

Η ΕΕΠΕ είναι συλλογικό όργανο, μέ μέλη που έχουν ή μπορεί να έχουν ίδιες ή διάφορες έπιστημονικές απόψεις στο θέμα αυτό και έπειδή δεν ρωτήσαμε ένα-ένα τά μέλη τί γνώμη έχει για την έγκατάσταση Πυρηνικών Αντιδραστήρων Ίσχύος (ΠΑΙ) στην Έλλάδα ούτε κάναμε καμιά ψηφοφορία γι' αυτό, δεν μπορούμε να έκφραστούμε έμεις για όλους.

Έτσι, φτάνουμε στο συμπέρασμα της εισαγωγής: Λυπάμαι, αλλά θά άπογοητευτούν όσοι περιμένουν να τους πούμε αν θά πρέπει ή όχι να γίνει έγκατάσταση αντιδραστήρα στην Έλλάδα. Τί βγάλαμε λοιπόν; Νομίζω πώς από μια δημοκρατική συζήτηση είναι κέρδος πάντα ή ανταλλαγή απόψεων. Βγάλαμε πολύ ύλικό για μελέτη και οι άρμόδιοι άς άντλήσουν τά πορίσματα τους και άς λάθουν ύπ' όψη τους ό,τι άκούστηκε έδω.

Αυτό που έμεις καλούμε από την πλευρά μας «συμπεράσματα» άποτελεί μια συνόψιση των απόψεων που άκούστηκαν:

Τό θέμα των ΠΑΙ αναλύθηκε όσο πιό διεξοδικά ήταν δυνατό να γίνει μέσα σε δυόμιση μόνο μέρες, από την καθαρά έπιστημονική του άποψη, την οικονομικοτεχνική του, και τελικά την έθνικοπολιτική του. Συζητήθηκε τόσο γενικά, αναφορικά με τον διεθνή χώρο όσο και ειδικά με αναφορά την χώρα μας.

Θά προσπαθήσουμε να κάνομε μια όσο τό δυνατό πιό σύντομη ανάλυση.

A. Στο γενικό, διεθνές πλαίσιο

I. Η Έπιστημονική πλευρά,

Αναπτύχθηκε διεξοδικά, πώς λειτουργεί ένας αντιδραστήρας και τί είδη αντιδραστήρων υπάρχουν. Ποιό είναι τό ύλικό που χρησιμοποιείται στους αντιδραστήρες και πώς αναπαράγεται σε ώρισμένες περιπτώσεις.

Αναφέρθηκε ή προέλευση των άκτινοβολιών καθώς και ή επίδρασή τους στον άνθρωπο. Αναπτύχθηκαν οι άρχές και τά συστήματα άσφαλείας των ΠΑΙ, τά άτυχήματα και οι έπιπτώσεις τους.

Θά ήταν πραγματικά έπιθυμητό τά έπιστημονικά δεδομένα που διαθέτει μια μελέτη, να οδηγούν σε όφθαλμοφανή ή αύταπόδεικτα συμπεράσματα. Όπως: "Αν π.χ. κόψω ένα μήλο από τί μηλιά τί θά γίνει; θά πέσει στή γη, αν δεν τό σταματήσει άλλη δύναμη.

Η άκόμα να οδηγούν σε πιθανολογικά άποτελέσματα που στηρίζονται σε στατιστικά δεδομένα: π.χ. αν ρίξω 1000 φορές κορώνα-γράμματα, περίπου τίς 500 θά έρθει κορώνα. Όμως τά πράγματα δεν είναι πάντα έτσι. Στά θέματα της ραδιενέργειας, τά δεδομένα είναι πολύπλοκα και παντοειδή. Έτσι, τό ίδιο έντιμο ή καλοπροαίρετο έπιστήμονες διατυπώνουν: "Όλες οι συνθήκες με τίς όποιες λειτουργούν σήμερα οι αντιδραστήρες δείχνουν πώς τά πάντα είναι άσφαλή και οι κίνδυνοι να γίνουν άτυχήματα είναι 0.000... τόσο %. Η αντίθετη πλευρά άπαντά πώς στά ψάρια π.χ. που ζούν σε μολυσμένα από ραδιενέργεια νερά, βρέθηκε 1000 φορές περισσότερη ραδιενέργεια από τό περιβάλλον τους. Πώς οι καρκίνοι κάπου στην Άμερική βρέθηκε να έχουν αύξηση κατά 600% όφειλόμενη σε άκτινοβολία αντιδραστήρα της γύρω περιοχής και πώς σε τελευταία ανάλυση δεν υπάρχουν στατιστικά δεδομένα έπαρκή για να βασιστεί μια μελέτη.

Ίδιαίτερης σημασίας πρόβλημα βρέθηκε πώς άποτελεί τό πρόβλημα της έναπόθεσης των καταλοίπων ενός σταθμού. Έυχαριστώντας ιδιαίτερα τον Dr. Hogan για τίς ουσιώδεις

παρατηρήσεις του στο θέμα, έπισημαίνω ότι και έδω αναπτύχθηκαν απόψεις που θεμελιώνουν από τί μια άσφάλεια και σταθερότητα για πολλά (600 άκούστηκε π.χ.) χρόνια, ενώ αντίθετα από την άλλη άκούστηκαν θέσεις που άπορρίπτουν τίς προηγούμενες και μιλούν για μια τέλεια άβεβαιότητα συνδεδεμένη με τον τεράστιο χρόνο ζωής των καταλοίπων.

Μερικά όμως πράγματα μπήκαν στή θέση τους. Αναφέρθηκε έπίσημα π.χ. πώς κάτι που γράφτηκε αρκετές φορές στις έφημερίδες πώς αν δεν λειτουργήσουν τά μέτρα άσφαλείας κινδυνεύει ό αντιδραστήρας να γίνει βόμβα, άποκλείεται.

Όποσδήποτε όμως, όσα άκούστηκαν έδω άπηχούν γενικότερες και διεθνείς απόψεις και συνεπώς μπορούμε να πούμε πώς και συνεχίζεται ή έπιστημονική διαμάχη, τό θέμα παραμένει άνοιχτό τόσο σε διεθνές έπιστημονικό κοινό όσο φυσικά και στο έλληνικό για τους ύγειοφυσικούς, τους βιολόγους, τους βιοχημικούς.

Η άκτινοβολία προκαλεί τον καρκίνο και θεραπεύει όμως τον καρκίνο. Μήν ξεχνάμε, π.χ., τίς μεγάλες μονάδες Co⁶⁰ που λειτουργούν από χρόνια στα νοσοκομεία της χώρας μας και που πέρα από τίς ευεργετικές για τους καρκινοπαθείς άκτίνες γ που στέλλουν, άκτινοβολούν και λίγο τό γύρω χώρο, τους γιατρούς, τίς νοσοκόμες. Άποτελέσματα; Άγνωστα.

Τί συμπέρασμα βγαίνει λοιπόν; Μελέτη για άπόκτηση πολλών στατιστικών δεδομένων. Ναι, σωστά. Μά έδω μπαίνει κι' ένα άλλο έρώτημα: Ός πότε θά περιμένει ή γενιά μας να συγκεντρωθούν τά έπαρκή άποτελέσματα; Και από ποιούς θά συγκεντρωθούν;

Στήν έπιστήμη ύπάρχει ένας πανάρχαιος και διεθνής κανόνας: "Όποιος δεν χάνει καιρό στήν προώθηση των έφαρμογών της γεύεται και πρώτος τους καρπούς της.

Έτσι, κάθε πρώτος στο σημείο αυτό έχει να διαλέξει ένα από τους δυό δρόμους:

Η θά συμπορευτεί με τά άλλα κράτη ποντάροντας στήν τεχνολογική ανάπτυξη, την πρόοδο και ένεργειακή έκμετάλλευση, ή θά περιμένει τά πορίσματα των άλλων. Έλπίζω να μην παρθεί μόνον αυτή ή σειρά για να θεωρηθεί ότι είμαι ύπέρ των πυρηνικών αντιδραστήρων.

II. Η Οικονομική πλευρά

Μία πολύ καλή προσέγγιση στο θέμα αυτό μάς έδωσε ό Dr. Colomb. Μάς έδωσε άνάγλυφα τίς δυσκολίες που υπάρχουν στο πρόβλημα των ΠΑΙ σχετικά με τό σωστό ύπολογισμό του κόστους ενός πυρηνοληκτρικού σταθμού.

Προβλήματα όπως ό πληθωρισμός, ή ή πρόβλεψη πρώτα έγκαταστάσεως πυρηνοληκτρικού σταθμού και κατόπιν της αναζήτησης όρυχείου, κάνουν δύσκολη και χρονικά μεταφερόμενη πρός τά πίσω την ίδρυση και δημιουργία μιας πυρηνικής μονάδας, και μάλιστα με άπρόβλεπτους οικονομικούς κινδύνους.

Έπιπρόσθετα, ή προσθήκη μηχανισμών άσφαλείας, σαφώς φαίνεται ότι έπιβαρύνει τό κόστος των πυρηνικών μονάδων, στις όποιες τελικά οι έννοιες άσφάλεια και οικονομική παραγωγή ήλεκτρισμού είναι αντίστροφως άνάλογες και μια φτωχή χώρα δεν ξέρει τί να επιδιώξει περισσότερο.

Ό Dr. Lowe, σε μια έμπεριστατωμένη ανάλυσή του καταλήγει πώς ή πυρηνική ένέργεια είναι καλή για παραγωγή ήλεκτρισμού σε χώρες που έχουν μεγάλες άνάγκες φορτίου βάσεως, δηλ. σε χώρες που έχουν θαρεία βιομηχανία. Τί γίνεται όμως με τίς χώρες που δεν έχουν βιομηχανοποιηθεί άκόμη έπαρκώς όπως έμεις;

Έτσι, ή παρατήρησή του για τό ότι γίνεται σπατάλη των διατιθέμενων συμβατικών πηγών ένέργειας και ή σύσταση του για τί λήψη μέτρων για να διατηρηθούν αυτές όσο περισσότερο είναι δυνατό, νομίζω πώς πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερα ύπ' όψιν.

III. 'Η κοινωνικο-φιλοσοφική πλευρά

Τό θέμα άναμφισβήτητα ξεδιπλώνει νέες πτυχές.

Θά άναφερθώ σε δύο βασικές: (α) Τό ήθικό δίλημμα.

Μέ τούς κινδύνους πού έχει ή πυρηνική ενέργεια μπαίνει βαθιά τό δίλημμα: Έχομε τό δικαίωμα νά αφήσουμε μιά μολυσμένη κληρονομιά στους άπογόνους μας στό όνομα κάποιας ένεργειακής επάρκειας; Ή μήπως μάς είναι άχρηστη ή πολυτέλεια αυτής τής παραπανήσιας ενέργειας; Λείπει πραγματικά ενέργεια από τή ζωή μας και από τό μέλλον μας; Ή μήπως οδηγούμε τά παιδιά μας στην τρέλλα τής καταναλωτικής κοινωνίας;

Ή μιά άποψη πού άκούστηκε είναι: Μας χρειάζεται ενέργεια, περισσότερη ενέργεια. Δέν έχουμε άλλες πηγές ενέργειας. Άκόμα και ή ήλιακή πού δίνει τόσες ελπίδες θά καλύπτει τό 2020 μόνο τό 25% τής συνολικής κατανάλωσης ενέργειας στις ΗΠΑ. Τά άλλα άποθέματα κάρβουνου και πετρελαίου εξαντλούνται. Έχομε συνεπώς καθήκον άπέναντι στις επόμενες γενιές νά φροντίσουμε γιά νέες πηγές πριν εξαντληθούν τά υπάρχοντα άποθέματα. Πρώτα αυτό και κατόπιν θά βρούμε τό κόστος και τά προβλήματα ασφάλειας. Και ή αντίθετη όψη. Ή ούμανιστική. Είναι πιό εύτυχη σμένη ή άνθρωπότητα έστω και μέ τό καντήλι και τή φωτιά μόνο ή χωρίς τόν κίνδυνο τής πυρηνικής ενέργειας. Φτάνει ή μόλυνση του περιβάλλοντος από τά καυσάερια. Δέν χρειάζεται καινούργια από τή ραδιενέργεια. Οι φιλοσοφικές προεκτάσεις είναι πολλές νομίζω. Αγγίζουν βαθιά θέματα τρόπου ζωής και ισορροπίας όχι μόνο του γύρω οικοσυστήματος μά και του έσωτερικού μας ψυχοπνευματικού κόσμου.

Και σε τελευταία άνάλυση ή μελέτη τους ξεφεύγει ίσως από τήν κοινωνικοφιλοσοφική σκοπιά και έγγίζει τήν κοινωνικοπολιτική πλευρά του θέματος.

(β) Στην κοινωνικοφιλοσοφική πλευρά, τό πρόβλημα τής περιφρούρησης των πυρηνικών μέσων.

Έχει ιδιαίτερα άκουστεί ό κίνδυνος νά γίνει κλοπή πυρηνικού ύλικού ή κάποιο σαμποτάζ από τρομοκράτες. Πραγματικά ό κίνδυνος αυτός υπάρχει πάντα αλλά όχι μόνο γιά πυρηνικό έργοστάσιο. Τό ίδιο μπορεί νά γίνει σε μιά πλατεία κλίμακα τεχνολογικών συστημάτων, π.χ. άνατίναξη ύδροηλεκτρικού φράγματος, κλοπή άεροπλάνων, δηλητηρίαση ποσίων ύδάτων και τά μέτρα πού λαμβάνονται γιά όλα αυτά μάς τά άνάλυσε σε μιά πολύ ξεκάθαρη σειρά ό Dr. Dietrich. Βέβαια, πάντα υπάρχει ή αντίθετη άποψη ότι όσο και άν ληφθούν τά μέτρα ασφάλειας ή δυνατότητα έγκλήματος είναι άνοικτή. Μιά παλιά άστυνομική παροιμία λέει πώς πρώτος έφευρέτης είναι ό κλέφτης και δεύτερος ό άστυνομικός.

Όποσδήποτε νομίζω ότι τό θέμα αυτό άνάγεται ιδιαίτερα σε διεθνείς κανόνες και πώς μιά πόλη όπως ή Άθήνα π.χ. θά μπορούσε νά τρομοκρατηθεί από ούράνιο κλεμμένο τόσο από έλληνικό, όσο και από ιταλικό αντιδραστήρα. Κάτι διαβάσαμε π.χ. πρό καιρού στον τύπο γιά κάποιο κράτος πώς άπόκτησε δικά του πυρηνικά όπλα παίρνοντας κατά μυστήριο τρόπο τό ούράνιο μιάς νηοπομπής μέ διαφορετικό προορισμό.

IV. 'Η Έθνικοπολιτική πλευρά

Τό πρόβλημα έδω μπαίνει σε δύο πλάνα: Τό ένα είναι ή ισορροπη τεχνολογική άνάπτυξη. Ίσορροπη σε σχέση μέ άλλα κράτη. Και τό δεύτερο ή διατήρηση τής Έθνικής ανεξαρτησίας ενός κράτους.

Στό πρώτο δίλημμα πού σχετίζεται ουσιαστικά μέ τήν κοινωνικοφιλοσοφική πλευρά πού άναφέραμε πιό πάνω, μπαίνει καθαρά τό θέμα άν ένα κράτος μή έχοντας άλλες πηγές ενέργειας - άν αυτό είναι σωστό - θά πρέπει νά διακινδυνεύσει τήν ύπαρξη ενός αντιδραστήρα μόνο έστω γιά λόγους τεχνολογικής άνάπτυξης ή άν μπροστά στους κινδύνους πού συνεπάγεται πιθανώς μιά τέτοια έγκατάσταση θά

πρέπει νά μείνει ή χώρα αυτή έστω μέ καθυστερημένη τήν τεχνολογία και στον τομέα αυτό. Στό δεύτερο δίλημμα άφιερώθηκε ουσιαστικά τό σημερινό πρωί. Και έγινε άρκετη συζήτηση στό θέμα αυτό. Ύπάρχει πραγματικά θέμα έθνικης ανεξαρτησίας πού κινδυνεύει, ιδιαίτερα γιά μάς τούς Έλληνες μέ τήν έγκατάσταση ενός αντιδραστήρα.

Κατά μιά άποψη ούτε ενεργειακή ανεξαρτησία άποκτά μιά χώρα μέ μιά 5-10% μόνο συμμετοχή τής πυρηνικής ενέργειας στό όλο δίκτυο της ούτε και ή έθνικη ανεξαρτησία κινδυνεύει ουσιαστικά μέ τό μικρό αυτό ποσοστό. Ίδιαίτερα γιά τόν έλληνικό χώρο, τό θέμα είναι πολύ εύαίσθητο γιάτι είμαστε ήδη μιά εξαρτημένη χώρα. Μέ τήν συμμετοχή μας στον διεθνή οργανισμό ενέργειας, στον όποιο μετέχουν 19 δυτικές χώρες και έχουμε ύπογράψει ήδη μιά σύμβαση σύμφωνα μέ τήν όποία σε όποιαδήποτε περίπτωση έκτακτης άνάγκης τά άποθέματα των πετρελαίων μας είναι στη διάθεση του Όργανισμού.

Έτσι τό δέσιμο ύπάρχει ήδη και ίσως μιά κλωστή άκόμη φτάνει γιά νά πνιγούμε.

Επισημαίνω μερικά χαρακτηριστικά επίσης σημεία από τήν σημερινή συνεδρίαση. Ό λόγος: ή εξάρτηση θά προκύψει μόνο άν δεθούμε μόνο μέ ένα πωλητή και μόνο άν ή έγκατάσταση περί αντιδραστήρων λάβει έκταση. Ή οικονομική άδυναμία των λαών προκαλεί τήν χειρότερη εξάρτηση.

Και ό αντίλογος: μέ τήν τωρινή κατάσταση τής χώρας μας, είναι άδύνατη ή έπιλογή άγορών. Θά γίνει αυτό πού μάς επιβάλλει ή ΕΟΚ π.χ. χωρίς νά έχει σημασία από ποιόν ειδικά πωλητή άγοράζουμε. Επιλέγουμε από τόν ίδιο πολιτικό χώρο. Ή πολιτική μας εξάρτηση περνάει από τήν τεχνική μας εξάρτηση και ή τεχνική εξάρτηση είναι θέμα πολιτικής έπιλογής πού είναι ήδη δεδομένη γιά τήν χώρα μας.

B. Μεταφορά στον ειδικό, Έλληνικό χώρο.

Άπό τά παρά πάνω φάνηκε ήδη πόσο πολύπλοκο είναι τό πρόβλημα.

Άς υποθέσουμε λοιπόν ότι μέ γνωστά όλα τά στοιχεία πού μάς δίνει Άνατολή και Δύση και μέ τήν πλήρη γνώση των θεωρητικών μελετών πού έχουν γίνει και των πρακτικών στοιχείων από τόν διεθνή χώρο, ή χώρα μας άποφασίζει τήν έγκατάσταση πυρηνικού σταθμού. Πώς πρέπει νά γίνει αυτό; Οι σημαντικές παράμετροι γιά τήν έγκατάσταση του σταθμού αυτού πρέπει νά είναι.

- α. Τύπος αντιδραστήρα
- β. Μέγεθος αντιδραστήρα (σε έγκαταστημένη επί τοις εκατόν ισχύ του συνόλου)
- γ. Τοποθεσία
- δ. Προμήθεια καυσίμου
- ε. Τρόπος άναγόμωσης καυσίμου
- στ. Ασφάλεια αντιδραστήρα
- ζ. Ασφάλεια εναπόθεσης καταλοίπων

Τό έρώτημα είναι ποιές από τίς παραπάνω μελέτες έχουν γίνει ήδη. Άλλά και άν άκόμα όλα αυτά είναι έτοιμα πού πιθανώς νά έχουν γίνει τέτοιες μελέτες από τό κράτος πού δέν τίς ξέρουν οι έπιστήμονες ή τό εύρύτερο κοινό, τό μεγάλο πρόβλημα του άν χρειάζεται σήμερα ένας αντιδραστήρας χωρίς νά ξέρουμε τί όρυκτό πλούτο διαθέτει ή χώρα επακριβώς, παραμένει. Πέρα από τό πρόβλημα αυτό, ύπάρχει και τό μεγάλο θέμα τής διαδικασίας γιά τήν άγορά ενός αντιδραστήρα και του άναγκαίου άναντίρρητα διεθνούς διαγωνισμού.

Έτσι, άν πρέπει νά βγάλουμε κάποιες προτάσεις από τή σημερινή συζήτηση, νομίζω πώς πρέπει νά είναι οι έξης:

1) Νά γίνει μιά χαρτογράφηση και μιά πλήρης μελέτη του όρυκτου μας πλούτου γιά νά ξεκαθαριστεί πόση άνάγκη έχει ή χώρα μας από νέες πηγές ενέργειας.

2) Νά μελετηθεί ή δυνατότητα άπόκτησης του καταλλη-

ΓΙΑ ΜΙΑ ΝΕΑ ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

του Δ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ

Στά «Χημικά Χρονικά» πολύ καλά ο συνάδελφος Δασκαλάκης άνοιξε από τις στήλες του μία συζήτηση με θέμα τις μορφές της συνδικαλιστικής οργάνωσης. Πιστεύω ότι μία τέτοια κατεύθυνση, σε θέματα που άφορούν προβληματισμούς άμεσα ή έμμεσα συνδεμένους με τους χημικούς, πρέπει να δοθεί συνειδητά σε μόνιμη βάση από το περιοδικό ώθώντας το ίδιο στην τοποθέτηση των θεμάτων και τη διεξαγωγή του διάλογου πάνω σ' αυτά. «Η Παρασκευή» πιστεύω πως είναι μία καλή πηγή άντλησης θεμάτων μέσ' από την όλη της προβληματική που αναπτύσσει. Αυτό θά συμβάλει στην εξέλιξη του εμπειρισμού και την απόκτηση της θεωρητικής εκείνης βάσης που είναι απαραίτητη για κάθε προοπτική σωστής πρακτικής.

Κύρια μετά τη μεταπολίτευση έχει άρχσει μία προβληματική και επανατοποθέτηση πολλών θεμάτων που άφορου την ζωή του τόπου. Το συνδικαλιστικό συντηρεί ζωηρά τις συζητήσεις και αναζητήσεις. Οι σχέσεις προς την εργοδοσία και τό κράτος, οι σχέσεις προς τα πολιτικά κόμματα, η αυτονομία, η μαζικότητα των συνδικάτων και κύρια η εμφάνιση του νέου θεσμού του εργοστασιακού σε σχέση με τον κλαδικό (όμοιοεπαγγελματικό) συνδικαλισμό συνθέτουν μία πλούσια προβληματική. Οι λύσεις αυτών των θεμάτων έχουν σχέση με την παραπέρα τύχη του συνδικαλιστικού μας κινήματος και όχι μόνον αυτού, γιατί γενική είναι η διαπίστωση του πολύ χαμηλού επιπέδου του συνδικαλισμού στην Ελλάδα.

Εγώ θά θίξω μερικές πλευρές του πράγματος συμφωνώντας γενικά με τον συνάδελφο Δασκαλάκη, θίγοντας μόνο τα σημεία που διαφορίζομαι.

Τό θέμα της αυτονομίας του συνδικαλιστικού κινήματος είναι από τά πιό σπουδαία.

Δέν κατάφερε μέχρι τώρα να αποδεσμευτεί από την κυβερνητική κηδεμονία και εξάρτηση, αλλά και από την κηδεμονία των κομμάτων. Έτσι δέν μπόρεσε να συγκροτήσει τό δικό του πρόσωπο, να σκεφτεί πάνω στή δική του πείρα και να δράσει αποτελεσματικά σάν αυτόνομος οργανισμός που άφομοιώνει δημιουργικά τις απόψεις παρατάξεων και κομμάτων, ανεβάζοντας συνεχώς τό επίπεδο των διεκδικήσεων στόν οικονομικό αλλά και πολιτικό χώρο. Η μηχανική από τά έξω έπιβολή τραυματίζει την αυτονομία, τή δημοκρατική λειτουργία, τή αποτελεσματικότητα, τή μαζικότητα και τή ενότητα του συνδικάτου.

Είναι σημαντικό να μή γίνεται σύγχυση άρμοδιοτήτων μεταξύ συνδικάτου – συνδικαλιστικών παρατάξεων και κομμάτων και ύποκατάσταση του ρόλου του συνδικάτου από τά δύο άλλα. Άπαιτείται άπ' όλους ο σεβασμός των πλαισίων σε κάθε φάση που επιτρέπει τή μέγιστη δυνατή συμμετοχή έξω από ιδεολογικό – πολιτικές διαφορές.

Τό θέμα της ενότητας, τί προωθεί και τί όχι τήν ενότητα των εργαζομένων, πρωταρχικά, πιστεύω, δημιουργείται πάνω στην αντίθεση συμφερόντων εργοδοσίας – εργαζομέ-

νων, και γιά τήν εργατική τάξη, πιστεύω, αρκετά φανερά. Στό συνδικάτο επομένως πρέπει να συμμετέχουν όλοι, δεξιοί – κεντρώοι – άριστεροί.

Η επέκταση όμως στή συνείδηση του εργαζόμενου τής αντίθεσης από τό συγκεκριμένο εργοδότη «στis πολυεθνικές εταιρίες, τά ντόπια και ξένα μονοπώλια και όλιγοπώλια», όπως χαρακτηριστικά αναφέρει και θεωρεί σά βάση ενότητας ο συνάδελφος Δασκαλάκης, λειτουργεί πιστεύω σ' ένα δεύτερο επίπεδο, έτσι που δέν μπορεί να θεωρείται σάν πρωταρχική βάση ενότητας.

Πιό πέρα ή σύνδεση τής βάσης γιά ενότητα με τήν αντίθεση στην ΕΟΚ, που επιχειρείται από τόν συνάδελφο, κάνει τό πράγμα όχι και πολύ σοβαρό και στην ουσία αναίρει τήν ίδια τήν ενότητα.

Φυσικά είναι άλλο πράγμα ή ανάγκη σύνδεσης των δύο επιπέδων, σύνδεσης δηλαδή του μερικού με τό γενικό και παραπέρα άμφισβήτησης τής ύπαρξης τής ίδιας τής σχέσης εργασίας – κεφαλαίου.

Άλλά αυτός ο τελευταίος σκοπός άπαιτεί μιάν άλλη οργάνωση σε διαφορετικό επίπεδο: άπαιτεί τό πολιτικό κόμμα.

Τό θέμα τώρα του εργοστασιακού σωματείου και τής πρωτοπορίας του σε σχέση με τόν κλαδικό συνδικαλισμό ενώ δέν άμφισβητείται, έκτός βέβαια από τόν κυβερνητικό συνδικαλισμό που έχει λόγους να τόν πολεμάει, κατανοείται με διαφορετικούς τρόπους.

Έργοστασιακό σωματείο πρώτ' άπ' όλα σημαίνει κυρίαρχο σωματείο σ' ένα και μόνο εργοστάσιο ή έπιχείρηση που σ' αυτό ανήκουν όλοι οι εργαζόμενοι, εργάτες – υπάλληλοι – έπιστήμονες, σημαίνει ζωντανό κύτταρο και βάση του συνδικαλιστικού μας κινήματος.

Η άποψη που βάζει σά στόχο τή δημιουργία σωματείου, όλων βέβαια των εργαζομένων, αλλά από πολλά όμοιοδη εργοστάσια, στην ουσία αναίρει τόν ίδιο τόν εργοστασιακό συνδικαλισμό και άκρωτηριάζει τις δυνατότητές του, άφου αναίρει ίσα ίσα αυτό που είναι τό καινούργιο και τό φέρνει τό εργοστασιακό σωματείο: τό μπάσιμο του συνδικαλισμού μέσα στόν τόπο δουλειάς. Έκεί όπου δημιουργούνται οι αντίθεσεις εκεί και ή πάλη των εργαζομένων.

Τό εργοστασιακό συνδικάτο έχει τή δυνατότητα να μετατρέψει τά στοιχεία ένωσης και πειθαρχίας, άπαραίτητα γιά τήν παραγωγή και τό κέρδος του εργοδότη, σε στοιχεία ενότητας και πειθαρχίας των εργαζομένων γιά τούς δικούς τους σκοπούς.

Βάζει τις βάσεις γιά ένα μαζικό ενεργό συνδικαλισμό που άρνείται να έξουσιοδοτήσει τό συνδικάτο γιά όλες τις πρωτοβουλίες. Όλοι οι εργαζόμενοι, γραμμένοι ή μή στό συνδικάτο, δραστηριοποιούνται σε νέες έμπειρίες δημοκρατίας σε όλες τις φάσεις του συνδικαλιστικού αγώνα από τήν έπεξεργασία μέχρι τήν επικύρωση των κατακτήσεων, δένοντας τό συνδικάτο με τούς εργαζόμενους και τούς εργαζόμενους με τό συνδικάτο.

Γιατί βέβαια μαθαίνει κανείς τη δημοκρατία, όταν άσκει τη δημοκρατία με τούς υπεύθυνους και καθοριστικούς ρόλους που αναλαβαίνει και οι εργαζόμενοι μαθαίνουν την αλήθεια τους και χτίζουν τό μέλλον τους παλεύοντας πλάι-πλάι και όχι με θερμοπαλισμούς και συνθήματα άπ' τά έξω, δίνοντας έτσι ένα δυνατό χτύπημα σ' όλες εκείνες τις ιεραρχικές δομές, που σκοπό έχουν να χειραγωγούν τόν εργαζόμενο οικονομικά, πολιτικά, ιδεολογικά, δομές που δέν συντηρούνται δυστυχώς μόνον άπό αυτούς που έχουν άντικειμενικά συμφέρον να συντηρούν.

Στήν Ελλάδα τά εργοστασιακά σωματεία συνδέονται με τή δημιουργία μεγάλων βιομηχανικών μονάδων και επιχειρήσεων, όπου άπαρχολούν μεγάλο αριθμό εργαζομένων, και φαίνεται ότι σ' αυτές ακριβώς άνταποκρίνεται αυτή ή μορφή συνδικαλισμού που γρήγορα πήρε τήν πρωτοπορεία στους άγώνες. Άπό τήν εμφάνισή τους φάνηκαν άμέσως οι δυνατότητες τους πρωτοστατώντας σε μαζικότητα και αγωνιστικότητα. Πιστεύω ότι ή παραπέρα προώθηση αυτού του θεσμού, κατακτώντας τήν άναγνώρισή του σά στοιχείο βάσης με έξουσίες συνδιαλλαγής στους τόπους δουλειάς, μπορεί με τήν ενεργό συμμετοχή του στη ζωή της όμοσπονδίας να τή στηρίξει δυναμικά, βοηθώντας στήν άπεμπλοκή της άπό τόν κυβερνητικό έλεγχο να συμβάλει στή δημιουργία μορφών συνδικαλισμού λιγότερο συγκεντρωτικών και τέλος, κατακτώντας πραγματικές θέσεις στο επίπεδο τής ενότητας, μαζικότητας και διεκδικήσεων, να άποτελέσει τό άπαραίτητο υπόβαθρο για τήν έπιτυχία γενικών κοινωνικών στόχων πλέον προωθημένων, που πέφτουν στο κενό, άν δέν στηρίζονται σε μίαν ισχυρή βάση.

Πώς τώρα δένεται τό όλον πράγμα με τή δική μας δραστηριότητα;

Σέ τί θα είχαν να ώφεληθούν οι χημικοί και τό συνδικαλιστικό τους όργανο άπό τόν εργοστασιακό συνδικαλισμό;

Φυσικά, όπως γράφει και ό συνάδελφος Δασκαλάκης, δέν προτείνει κανείς τή διάλυση των συλλόγων μας.

Όμως μία συνολική των εργαζομένων βελτίωση προς τά μπρός δέν μπορεί παρά να επηρεάζει και τή θέση των χημικών. Ίσα ίσα που έτσι κι άλλώς οι κατακτήσεις του κλάδου μας έρχονται σε άπευθείας σχέση με τις κατακτήσεις όλόκληρου του συνδικαλιστικού κινήματος. Ύστερα ή συμμετοχή των χημικών στο συνδικάτο του εργοστασίου τους είναι σημαντική άπό κάθε άποψη. Φέρνει τό χημικό κοντά στα προβλήματα των εργαζομένων άντιλαμβάνεται τή σχέση τους μ' αυτούς και τήν κοινότητα των συμφερόντων συμβάλλει στήν έπεξεργασία και τοποθέτηση των προβλημάτων και μάλιστα εκείνων που ή ειδικότητά του βοηθάει στήν έντόπιση, τήν τοποθέτηση και τήν έπεξεργασία τους, όπως ή μόλυψη μέσα στο εργοστάσιο, οι επαγγελματικές ασθένειες κ.λπ.

Συγχρόνως μέσα άπό τή ζωντανή ζωή του συνδικάτου άνεβαίνει ή συνδικαλιστική του συνείδηση, που στή συνέχεια αυτή θα εκφραστεί στο δικό του κλαδικό συνδικαλιστικό όργανο συμβάλλοντας στή μαζικοποίησή του αλλά και προσφέροντάς του όλες εκείνες τις πληροφορίες που πιά πάνω αναφέραμε, αλλά και όσες άλλες άποκομίζει άπό τή δραστηριότητά του στους χώρους δουλειάς του. Δημοκρατικά διαπαιδαγωγημένος θα φέρει νέα πνοή και ποιότητα στον κλάδο του συμβάλλοντας στήν ύλοποίηση τής άμεσης δημοκρατίας, του άμεσου ενδιαφέροντος στήν ενότητα με τούς άλλους έπιστημονικούς κλάδους με τούς άλλους εργαζόμενους πάνω σε γενικές κινητοποιήσεις για γενικούς ενδιαφέροντος θέματα.

Άλλά και τά εργοστασιακά συνδικάτα, είτε άμεσα είτε άπό δευτεροβάθμια όργανα τους, μπορούν να προσφέρουν ούσιαστική βοήθεια στους χημικούς για αίτήματα καθαρά των χημικών ή σ' ένα συντονισμό αίτημάτων - δράσεως όλων των εργαζομένων σε μερικές ή όλες τις χημικές βιομηχανίες.

Τέλος, δέν θα ήθελα να κλείσω δίχως να επαναλάβω, συμφωνώντας με τόν συνάδελφο Δασκαλάκη, τήν ανάγκη συνέχισης και επέκτασης του διαλόγου.

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ
«ΠΥΡΗΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΙΣΧΥΟΣ»**

Συνέχεια από σελ. 23

λότερου τύπου άντιδραστήρα όχι μόνον σε σχέση με τά τεχνοοικονομικά του στοιχεία, αλλά και σε συνάρτηση με τις δυνατότητες που παρέχει για μία άνεξαρτητοποίηση, π.χ. αναφέρθηκε ότι υπάρχει άντιδραστήρας που λειτουργεί με φυσικό ούράνιο και άρα δέν άπαιτείται τό δύσκολο στάδιο του εμπλουτισμού του φυσικού ούρανίου που συνεπάγεται τήν έξάρτηση άπό μία άπό τις λίγες χώρες που διαθέτουν τήν ύψηλή και πανάκριβη τεχνολογία του εμπλουτισμού. Στήν περίπτωση που οι προβλέψεις για ύπαρξη τέτοιων κοιτασμάτων επαληθευθούν θα είχαμε μία λύση στο θέμα άνεξαρτητοποίησης.

3) Να αναληφθεί ή ευθύνη για τήν άπόφαση για τό τόσο σημαντικό αυτό θέμα μία και τό ποσό που άπαιτείται είναι για τή χώρα μας όχι εύκαταφρόνητο άπό περισσότερους άπό ένα κομματικούς φορείς (διακομματική έπιτροπή) που

να εγγυώνται και τήν πλήρη άντικειμενικότητα και τήν συνέχιση του έργου. Πέρα άπό αυτό, να άνταθεθεί ή διεξαγωγή των άπαραίτητων μελετών σε μία μικτή έπιτροπή άπό συλλογικά έπιστημονικά όργανα.

Έτσι θα δοθεί καιρός να γίνει τόσο ή πλήρης μελέτη των παραμέτρων που αναφέραμε όσο και ή αξιοποίηση του έπιστημονικού δυναμικού για να άνήκει ό σταθμός αυτός όταν θα έγκατασταθεί στους Έλληνες Τεχνικούς και να κυβερνιέται ή τύχη του άπ' αυτούς.

Σημ. Συν.

Για περισσότερες πληροφορίες γύρω άπ' τή δημόσια συζήτηση, οι συνάδελφοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τόν Γεν. Γραμματέα τής Ε.Ε.Τ.Ε. κ. Άποστολάκη (τηλ. 6513-111, έσ. 413).

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΤΟΥ ΤΕΑΧ

Πρός όλους τους εργοδότες που απασχολούν Χημικούς ή Χημικούς - Μηχανικούς και προς τους ελευθέρους επαγγελματίες Χημικούς και Χημικούς - Μηχανικούς.

ΘΕΜΑ: Νέα συλλογική σύμβαση περί άμοιβης εργασίας επιστημόνων Χημικών.

ΣΧΕΤ.: Απόφαση Υπουργού Εργασίας 16736 /3476 /17.4.1978.

Έχομε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εις τό ΦΕΚ 371 τεύχος Β΄ τής 21ης Απριλίου 1978 δημοσιεύθη ή σχετική με τό θέμα Υπουργική Απόφαση βάσει τής όποιας αυξάνονται από 1/11/77 και από 1/5/1978 οί βασικοί μισθοί τών επιστημόνων χημικών όλοκλήρου τής Χώρας, ως ακόλουθως:

Κατά τήν πρόσληψη				δρχ.	Από 1/11/ 1977			Από 1/5/ 1978		
						4%	7%		4%	7%
Μετά συμπλ.	2	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	12.100	484	847	12.650	506	886
Μετά συμπλ.	4	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	13.200	528	924	13.800	552	966
Μετά συμπλ.	6	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	14.300	572	1001	14.950	598	1047
Μετά συμπλ.	9	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	15.400	616	1078	15.820	633	1107
Μετά συμπλ.	12	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	16.500	660	1155	16.950	678	1187
Μετά συμπλ.	15	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	17.600	704	1232	18.080	723	1266
Μετά συμπλ.	18	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	18.700	748	1309	19.210	768	1345
Μετά συμπλκ.	21	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	19.800	792	1386	20.340	814	1424
Μετά συμπλ.	24	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	20.900	836	1463	21.470	859	1503
Μετά συμπλ.	27	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	22.000	880	1540	22.600	904	1582
Μετά συμπλ.	30	ετών	ύπηρεσ.	δρχ.	23.100	924	1617	23.730	949	1661
Μετά συμπλ.				δρχ.	24.200	968	1694	24.860	994	1740

Επομένως και σύμφωνα με τίς διατάξεις του επέ-
χοντος ισχύ Νόμου Καταστατικού του ΤΕΑΧ, οί υπέρ
αυτού ασφαλιστικές εισφορές (4% εργοδότη 4%
ήσφαλισμένου και 7% ελευθέρου επαγγελματίου)
ύπολογίζονται με βάση τούς παραπάνω μισθούς και
από τήν ήμέρα πού αυτοί ισχύουν.

Παρακαλούμε λοιπόν όλους τούς κ.κ. εργοδότες
και τούς εκ τών ήσφαλισμένων κ.κ. ελευθέρους
επαγγελματίες, όπως, συμμορφούμενοι με τά παρα-
πάνω, έπισπεύσουν και τήν απόδοση τών διαφορών
πού προκύπτουν αναδρομικά από 1/11/1977.

Αθήναι, 10 Μαΐου 1978

Μετά τιμής
Ο Διευθυντής

Σταμ. Α. Σχουρσίδης

ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΕΛΧ

Τό Ταμείο Έπικουρικής Ασφάλισης Χημικών μάρ εστειλε γιά δημοσίευση τον 36ον Ίσολογισμό καί Άπολογισμό του διαχειριστικού έτους 1977.

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A' ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΝ

I. ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΑ ΤΡΑΠΕΖΑΙΣ	Δρχ. 54.146.040,20
II. ΧΡΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Δρχ. 22.008.696,27
III. ΔΑΝΕΙΑ	Δρχ. 97.118,00
IV. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	Δρχ. 7.070.186,80
V. ΑΚΙΝΗΤΑ	956.786,50
Μείον άποσθέσ.	145.952,00
VI. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	314.006,80
Μείον άποσθέσ.	287.675,80
ΣΥΝΟΛΟΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	Δρχ. 84.189.206,77

ΒΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΝ

I. ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ	Δρχ. 77.075.640,90
II. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	Δρχ. 4.286.447,37
III. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	Δρχ. 2.219.838,60
IV. ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΕΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ	Δρχ. 607.279,90
ΣΥΝΟΛΟΝ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	Δρχ. 84.189.206,77
A' ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΝ	
I. ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΑ ΤΡΑΠΕΖΑΙΣ	Δρχ. 54.146.040,20

Τό Ταμείο έχει λογαριασμούς εις δύο Τράπεζας:

α) Τράπεζα τής Έλλάδος, συμφώνως πρός τίς διατάξεις του Α.Ν. 1611/50, ό όποίος είναι έντοκος πρός 5% καί άνήρχετο τήν 31/12/77 εις	53.778.413,95
β) Έθνική Τράπεζα τής Έλλάδος, εις τήν όποία τηρείται άτοκος λογαριασμός μόνο ταμειακής διαχειρίσεως, ό όποίος άνήρχετο τήν 31/12/77 εις δραχμάς	Δρχ. 367.626,25

II. ΧΡΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ

1. Μετοχαί Έθνικής Τραπέζης τής Έλλάδος 541, 2/4 + 10/12 Μετοχαί αναπροσαρμοσθείσαι πρός τήν μέσην τιμήν του Β' 15/θήμερου μηνός Δεκεμβρίου 1977.Α	Δρχ. 9.129.389,19
2. Όμολογία Λαχειοφ. Δαν. Οικ. Άναπτ. 5%-1963	Δρχ. 214.000,00
428 Όμολογία με τιμή κτήσεως εκάστης δρχ. 500	
3. Όμολογία Λαχειοφ. Δαν. Οικ. Άναπτ. 6,5%-64/65	Δρχ. 649.500,00
A' Τμήμα	
1299 Όμολ. με τιμή κτήσεως εκ δρχ. 500.	
4. Όμολογία Λαχειοφ. Δαν. Οικ. Άναπτ. 6,5% 64/65	Δρχ. 649.500,00
B' Τμήμα	
1299 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 500	
5. Όμολογία ΔΕΗ 6,5%-1964	Δρχ. 483.000,00
1610 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 300	

6. Όμολογία ΔΕΗ 6,5%-1965	Δρχ. 394.500,00
1315 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 300	
7. Όμολογία ΔΕΗ 7%-1966	Δρχ. 750.000,00
2.500 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 300	
8. Όμολογία ΔΕΗ 7%-1968	Δρχ. 510.000,00
1.700 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 300	
9. Όμολογία ΔΕΗ 7,5%-1971	Δρχ. 2.420.000,00
8.100 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 300	
10. Όμολογία ΟΤΕ 7%-1966	Δρχ. 223.800,00
746 Όμολ. με τιμήν κτήσεως εκ δρχ. 300	
11. Μετοχαί Έμπορικής Τραπέζης	Δρχ. 875.007,08
593 Μετοχαί αναπροσαρμοσθείσαι πρός τήν μέση τιμή του Β' 15ημέρου Δεκεμβρίου 1977.	
12. Όμολογία ΔΕΗ 8% 1977	Δρχ. 5.700.000,00
5.700 Όμολ. με τιμή κτήσ. 1000 δρχ.	
III. ΔΑΝΕΙΑ	Δρχ. 97.118,00

1. Συνταξιούχων	Δρχ. 25.680,00
Τά κατά τήν 31.12.1977 ύπόλοιπα εκ χορηγηθέντων δανείων εις τούς συνταξιούχους.	
2. Προσωπικού	Δρχ. 71.438,00
Τά κατά τήν 31.12.1977 ύπόλοιπα εκ χορηγηθέντων δανείων εις τό προσωπικό.	

IV. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Δρχ. 7.070.186,80

Υπό τόν τίτλον τούτον φέρονται οί χρεωτικοί λογαριασμοί τών όποίων τά ύπόλοιπα κατά τήν 31.12.1977, αναλύονται ώς κατωτέρω:

1. Έγγυοδοσία	Δρχ. 4.553,20
Ποσόν τό όποιο έχει καταβληθεί εις ΔΕΗ ώς έγγύηση μετρητών.	
2. Όφειλτά προύπηρεσίας ήσφαλισμένων	Δρχ. 87.655,00
Όφειλτά έξ αναγνωρίσεως προύπηρεσίας ήσφαλισμένων καί ύπηρεσίας συμφώνως τώ Ν.Δ. 4377/64.	
3. Όφειλτά Έργοδοτών Βεβαιωθείσαι	Δρχ. 47.421,00
Βεβαιώσις καθυστερουμένων ασφαλιστικών εισφορών.	
4. Όφειλτά Έργοδοτών μη βεβαιωθείσαι	Δρχ. 20.926,00
5. Όφειλτά Ν. 3956/59	Δρχ. 4.546,00
Όφειλτά Έργοδοτών προσφυγόντων εις τό Συμβούλιον συμβιβασμού του Ν 3956/59.	
6. Όφειλτά Ν. 4052/60	Δρχ. 8.383,00
Τό κατά τήν 31.12.1977 ύπόλοιπο τών εις τόν Ν. 4052/60 ύπαχθεισών όφειλών	
7. Όφειλτά ΕΤΕ/545096	Δρχ. 2.775.954,00
9. Όφειλτά Προύπηρεσίας συνταξιούχων	Δρχ. 506.221,00
10. Διαφόρων	Δρχ. 498.509,00
Τό κατά τήν 31.12.1977 ύπόλοιπο έξ όφειλών τών ήσφαλισμένων έλευθέρων έπαγγελματιών.	
10. Α. Όφειλτά Ν.Δ. 38/1975	Δρχ. 553.459,00
11. Προκαταβληθείσαι ύποχρεώσις	Δρχ. 2.381.614,00
12. Α! Υπόλογος Διαχειριστής	Δρχ. 3.989,00
Δ' Μερικά εισπράξεις εισφορών	Δρχ. 95.546,00

13. Έπιστρεπτός φόρος, χαρτόσ. στ' πηγής επί πλόν άποδοθείς	Δρχ. 73,60
14. Όφειλαί Ν. 4321/63	Δρχ. 27.246,00
Τό κατά τήν 31.12.1977 υπόλοιπο έξ όφειλών ύπαχθειών εις τόν Ν. 4321/63.	
16. Όφειλαί ΕΣΟΠ 11/67	Δρχ. 44.840,00
Τό κατά τήν 31.12.1977 υπόλοιπο έξ όφειλών ύπαχθειών εις τās διατάξεις τής 11/67 άποφάσεως τού ΕΣΟΠ.	
17. Φόρος - Χαρτόσημο παρελθ. έτους μισθ. ύπηρ.	Δρχ. 1.112,00
18. Συντάξεις καταβληθείσα δίς	Δρχ. 8.139,00

V. ΑΚΙΝΗΤΑ

1. Σωκράτους 83 (α' όροφος Πολυκατακτίας)	Δρχ. 189.220,50
α) Αρχική άξια άκινήτου	δρχ. 109.376,75
β) Προσθήκαι άξιοποιήσεως	δρχ. 32.376,65
γ) Διαγορά λόγω προσαρμογής	δρχ. 47.467,10!

2. Σόλωνος 105 (οικόπεδον Μ2 208,31)

α) Αρχική άξια	δρχ. 122.482,50
β) Διαφορά προσαρμογής	δρχ. 207.876,50
γ) Προσαυτήσεις	δρχ. 137.207,00

VI. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

α) Αρχική άξια	δρχ. 68.455,80
β) Διαφορά προσαρμογής	δρχ. 66.818,00
γ) Προσθήκαι παρ. χρής.	δρχ. 172.433,00
δ) Προσθήκαι χρής. 1977	δρχ. 36.300,00

Β! ΠΛΗΘΙΚΟΝ

I. ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ

Μέχρι τής 31/12/1976	Δρχ. 66.714.754,80
Μεταφορά πλεονάσματος 1977	Δρχ. 10.360.886,00

II. ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ

α) Έκ προσαρμογής άκινήτων	δρχ. 245.991,60
β) Έκ προσαρμογής έγκαταστάσ.	δρχ. 20.232,60
γ) Έξ άποτ. χρηματογράφων	δρχ. 4.018.673,57
δ) Έξ άσφαλ. δανείων	δρχ. 1.549,60

9Α! Άποσβ. Άκίνητα

Άποσβέσεις Δρχ. 145.952,00

9Β! Άποσβ. Έγκαταστάσ.

Άποσβ. έγκαταστ. επίπλ. & σκευών κλπ. Δρχ. 287.675,80

III. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Μ.Τ.Π.Υ.	Δρχ. 9.744,30
2. Ύγειον. Περίθ. Δ.Υ.	Δρχ. 177,00
4. Α.Τ.Α. & Υ.Υ.Π.Κ.Υ.	Δρχ. 1.815,00
11. Έντολαί πληρωτέα	Δρχ. 432.698,50
12. Άνεξόφλητοι συντάξεις	Δρχ. 2.585,00
14. Διαφόρων	Δρχ. 31.390,10
15. Σύνδεσμος Συν/χων ΤΕΑΧ	Δρχ. 34.865,00
16. Έκ προύπηρεσίας ήσφαλισμ.	Δρχ. 87.655,00
16. α. Έκ προύπηρεσίας διαφόρων	Δρχ. 498.509,00
16. β. Όφειλαί έξ άναγνωρ. Ν.Δ. 38/1975	Δρχ. 553.459,00
17. Έκ προύπηρεσίας συνταξιούχων	Δρχ. 506.221,00
18. Όφειλαί έργοδοτών θεβαιωθείσα	Δρχ. 47.421,00
19. ΕΤΕ (545096)	Δρχ. 13.298,70

IV. ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΕΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

1. Όφειλαί Έργοδοτών μή θεβαιωθείσα	Δρχ. 20.926,00
4. Όφειλαί Διαφόρων	Δρχ. 586.353,90

ΑΠΟΛΟΠΣΜΟΣ

Α' ΕΣΟΔΑ	δρχ. 49.648.818,10	
Β' ΕΞΟΔΑ	δρχ.	39.287.932,00
Γ' ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ	δρχ.	10.360.886,00
	δρχ. 49.648.818,10	49.648.818,10

Α' ΕΣΟΔΑ			
1500 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	δρχ. 3.306.307,90	6,66%	
2100 ΕΙΣΦΟΡΑΙ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ	δρχ. 13.157.960,80	26,50%	
2300 ΚΑΤΑΒΟΛΑΙ ΗΣΦΑΛΙΣΜ.	27.775.817,30	55,95%	
3300 ΕΣΟΔΑ ΕΚ ΠΩΛΗΣ. ΑΓΑΘΩΝ	101.266,00	0,20%	
3500 ΕΣΟΔΑ ΕΚ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ	171.540,00	0,34%	
3800 ΠΡΟΣΟΔΟΙ ΕΚ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	3.464.279,70	7,00%	
4200 ΠΡΟΣΤ. & ΧΡΗΜ. ΠΟΙΝΑΙ	331.897,00	0,67%	
5200 ΕΣΟΔΑ Υ/ΔΗΜ. & ΤΡΙΤ.	1.275.068,40	2,55%	
6600 ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ (ΕΚΤΑΚΤΑ)	16.020,00	0,03%	
8600 ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ (ΠΑΡΕΛΘ. ΕΤΩΝ).	48.661,00	0,10%	
	49.648.818,10	100,00%	
Β! ΕΞΟΔΑ			
0200 ΑΜΟΙΒ. ΥΠΑΛ. ΥΠΗΡ. & ΕΡΓΑΤ.	1.799.498,00	4,58%	
0400 ΑΜΟΙΒ. ΕΚΤΕΛ. ΕΙΔ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	262.277,70	0,67%	
0500 ΣΥΜΜΕΤ. ΤΟΥ ΝΠΔΔ ΕΙΣ ΚΟΙΝ. ΠΡ.	337.416,00	0,81%	
0600 ΑΣΦΑΛ. ΠΑΡΟΧΑΙ	34.417.889,00	87,64%	
0700 ΠΛΗΡ. ΜΕΤΑΚΙΝ. ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ	1.432,00	0,00%	
0800 ΠΛΗΡ. ΔΙΑ ΜΗ ΠΡΟΣ. ΥΠΗΡΕΣ.	180.717,70	0,47%	
0900 ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ ΕΞΟΔ. ΒΕΒΑΙΩΣ/	111.556,80	0,28%	
1200 ΕΞΟΠΛ. ΓΡΑΦ. & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	25.674,00	0,07%	
1300 ΕΙΔΗ ΥΠΕΙΝ. ΚΑΘ. Κ. ΕΥΠΡΕΠ.	4.576,50	0,01%	
1500 ΔΙΑΤΡΟΦΗ - ΙΜΑΤΙΣΜ. ΥΠΟΔΗΣ.	10.200,00	0,03%	
2300 ΕΠΙΧΟΡ. ΕΙΣ ΝΠΔΔ & ΛΟΙΠ. ΟΡΓΑΝ.	393.938,00	1,00%	
3300 ΑΠΟΔ. ΕΙΣΠΡΑΤ. Υ / ΤΡΙΤ. / ΕΣΟΔ.	1.275.068,40	3,26%	
05.0400. ΑΜΟΙΒ. ΕΚΤΕΛ. ΕΙΔ. ΥΠΗΡ.	70.000,00	0,18%	
05.2600. ΧΟΡΗΓ. ΔΙ ΕΘΝ. ΚΟΙΝ. ΣΚΟΠ.	7.500,00	0,02%	
05.310. ΕΠΙΣΤΡ. ΑΧΡΕΩΣΤ. ΕΙΣΠΡ.	165.194,00	0,42%	
6100-200. ΕΠΕΝΔ. ΕΚΤΕΛ. ΔΙ ΙΔ. ΕΣ.	224.994,00	0,57%	
	39.287.932,10	100,00%	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τά έναντι των Α.Κ. 0200, 0400, 0500, 0700, 0800, 1200, 1300 καί 1500 κονδύλια έκ τού σκέλους των Έξόδων, λογίζονται ως δαπάναι Διοικήσεως συμποσούμεναι εις δραχμάς 2.621.791,90, αντιπροσωπεύουν δέ ποσοστόν επί των Έσόδων 5,28% καί επί τών Έξόδων 6,67%.

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΞ

ΕΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΤΩΝ 1976-1977

ΕΣΟΔΑ	1976	1977
ΚΑΤΑΒΟΛΑΙ ΗΣΦΑΛΙΣΜΕΝΩΝ	ΔΡΧ. 18.506.185,30	27.775.817,30
ΕΙΣΦΟΡΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ	ΔΡΧ. 7.963.575,30	13.157.960,80
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΙΣΦΟΡΑ	ΔΡΧ. 2.940.011,70	3.306.307,90
ΠΡΟΣΟΔΟΙ ΠΕΡΙΟΥΣ.	ΔΡΧ. 3.259.216,50	3.635.819,70
ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΣΟΔΑ	ΔΡΧ. 1.468.836,00	1.772.912,40
	ΔΡΧ. 34.137.824,80	49.648.818,10
ΔΑΠΑΝΑΙ	1976	1977
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑΙ ΠΑΡΟΧΑΙ	ΔΡΧ. 27.553.347,00	34.417.889,00
ΔΑΠΑΝΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ	ΔΡΧ. 2.282.208,70	2.621.791,90
ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΔΑΠΑΝΑΙ	ΔΡΧ. 1.715.505,30	2.248.251,20
	ΔΡΧ. 31.551.061,00	39.287.932,10

ΣΥΝΤΑΞΙΟΥΧΟΙ

Κατά τό έτος 1977 έξηλθον 49 νέοι Συνταξιούχοι, έκ των όποιων λόγω γήρατος 35 καί δικαιοδόχοι (λόγω θανάτου) 14.

Διεκόπη ή παροχή συντάξεως εις 29 συνταξιούχους, έκ των όποιων 22 λόγω γήρατος καί 7 δικαιοδόχοι. Έκ των ούτω διακοπέντων, των 14 μετεπιβάσθη ή σύνταξις - λόγω θανάτου των - εις τούς δικαιοδόχους των. Οί κατά τήν

31.12.1977 συνταξιοδοτούμενοι ανήρχοντο εις 676, εκ των οποίων γήρατος 389, δικαιოდόχων 276 και άναπηρίας 11.

Ο Γενικός μέσος όρος των μέχρι 31.12.1977 έξελθόντων 1081 εις σύνταξιν, κατά τά 35 έτη της χορηγήσεως συντάξεων, ήτοι από του 1943, άνέρχεται εις 31 έτησίως. Ο γενικός μέσος όρος των λόγω γήρατος συνταξιοδοτηθέντων άνέρχεται εις 19 έτησίως, των λόγω θανάτου ήσφαλισμένων και συνταξιούχων εις 11 και λόγω άπλης άναπηρίας εις 1.

Αι γενόμεναι εν συνόλω διακοπαί συντάξεων - λόγω εν-ηλικιώσεως τέκνων, συμπληρώσεως όριου ήλικίας, γάμου, θανάτου ή επανασφαλίσσεως μέχρι 31.12.1977 άνέρχονται εις 405.

Ο κατ' έτος μέσος όρος των έξελθόντων εις σύνταξιν κατά της τελευταίαν πενταετίαν άνέρχεται εις 45,60.

Ο μέσος όρος μηνιαίας συντάξεως κατά την 31.12.1977 ήταν δραχμαί 3598. Η άνωτάτη ήταν 4.840 και ή κατωτάτη 2.500 διά τούς άμέσους συνταξιούχους και 2.100 διά τούς δικαιოდόχους.

Εις τούς συνταξιούχους καταβάλλονται 14 συντάξεις έτησίως, ήτοι επί πλέον ήμισεία ως δώρον Πάσχα, ήμισεία ως επίδομα άδείας και μία ως δώρον Χριστουγέννων.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Από τά άποτελέσματα χρήσεως 1977, σε σύγκριση προς εκείνα του 1976, προκύπτει ότι τά μόν Έσοδα του Ταμείου αύξήθηκαν κατά δραχμές 15.510.099 ή σε ποσοστό 45,44% τά δε Έξοδα αύξήθηκαν κατά δραχμές 7.736.871 ή σε ποσοστό 24,52%.

Η σημαντική αύξηση των Έσόδων όφειλεται κυρίως στην από 1/1/1977 αύξηση των ποσοστών άσφαλιστικών εισφορών, από 3 σε 4% ήσφαλισμένων και εργοδοτών και από 5 σε 7% των εκ των ήσφαλισμένων δημοσίων υπαλλήλων και έλευθέρων επαγγελματιών.

Η αύξηση των Έξόδων όφειλεται στην καταβληθεύσα αύξηση των συντάξεων από 1/1/1977 κατά 40% περίπου και δέν είναι ανάλογος προς τό ποσοστό αύξήσεως όλων των Έξόδων, καθ' ότι τά Έξοδα του προηγούμενου έτους 1976 με τό όποιο γίνεται ή σύγκριση ήσαν κατά πολύ ηύξημένα επειδή κατ' αυτό κατεβλήθη αύξηση των συντάξεων κατά 24% άναδρομικά από 1/1/1975.

Όπως προκύπτει από τούς προσηρητημένους συγκριτικούς και στατιστικούς πίνακες, ή από έτος σε έτος εξέλιξη των οικονομικών του Ταμείου παρουσιάζεται αρκετά ικανοποιητική, παρά τό γεγονός ότι ή ύπηρεσία του, από πολλών ήδη ετών, χωλαίνει οργανικά.

Επί του τελευταίου τούτου αναφέρομεν ότι, μπορεί μόν τά οικονομικά μεγέθη του Ταμείου να μήν είναι έντυπωσιακά λόγω του εκ της φύσεως του άσφαλιζόμενου επα-

γέλματος περιορισμένου αριθμού ήσφαλισμένων και της έλλειψεως αξιολόγου κοινωνικού πόρου, πλην όμως οι εργασίες του Ταμείου είναι πολλαπλές και προς άντιμετώπιση των πρέπει να οργανωθούν επηνδρωμένες ύπηρεσίες (έσόδων, παροχών, λογιστηρίου και γραμματείας) για να μη χρονίζουν οι δυσχέρειες που παρουσιάζονται μέχρι σήμερα.

Οι κατά παραπάνω δυσχέρειες όφειλονται:

1) Στο γεγονός ότι οι 3261 ήσφαλισμένοι άπασχολούνται σε 1.400 περίπου εργοδότες (έπιχειρήσεις, δημόσιες ύπηρεσίες και νομικά πρόσωπα) διασκορπισμένους σε όλόκληρη την επικράτεια.

Οι άσφαλιστικοί μισθοί και τά ποσοστά εισφορών ποικίλουν κατά κατηγορίαν ήσφαλισμένων (μισθωτοί βιομηχανίας, δημόσιοι υπάλληλοι, επί συμβάσει εις τό Δημόσιον, υπάλληλοι νομικών προσώπων και έλευθεροι επαγγελματίες). Ός εκ τούτου λοιπόν δυσχεραίνεται ό έλεγχος για τη σωστή απόδοση των εισφορών δεδομένων και των παρακάτω οργανικών λόγων.

2) Η άπαιτουμένη όργάνωση, με τό προσωπικό που ύπηρετεί σήμερα στο Ταμείο, είναι άνέφικτη άφου 7 εν συνόλω υπάλληλοι, άπουσιαζούσης και της μιάς επί τετράμηνον λόγω τοκετού, πρέπει να κατανεμηθούν στις παραπάνω ύπηρεσίες και ν' άνταποκριθούν όχι μόνο στις άναφερθεισες εργασίες, αλλά και στις άπαιτήσεις της Διοικήσεως, άφου ή ύπηρεσία του Ταμείου είναι ύποχρεωμένη να συγκεντρώνει και να υποβάλλει στοιχεία, εκτός προς τό έμποτευον Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών, στα Ύπουργεία Συντονισμού και Οικονομικών και στην Έθνική Στατιστική Ύπηρεσία της Ελλάδος.

Εκτός τούτων και με πολλές άλλες εργασίες επιβαρύνεται ή άνεπαρκής σε προσωπικό ύπηρεσία, ως είναι ή τακτική απόδοση των υπέρ Δημοσίου εισπράξεων και ή διαδικασία του επί της διαχειρίσεως προληπτικού έλέγχου υπό του Έλεγκτικού Συνεδρίου.

Δεδομένου δε ότι ύφίστανται νόμιμες προθεσμίες για την ύποβολή των στοιχείων τούτων και τό ένδεχόμενο πειθαρχικού έλέγχου από τυχόν καθυστέρηση, αναγκάζεται ή ύπηρεσία πολλές φορές να δίδει προτεραιότητα σ' αυτού του είδους τις εργασίες σε βάρος φυσικά των άλλων.

Παρ' όλα αυτά χάρις εις την εργατικότητα και την εύσυνειδησία των υπαλλήλων, τό Ταμείο λειτουργεί όμαλώς, άνταπεξέρχεται ικανοποιητικά στις ύποχρεώσεις του έναντι των ήσφαλισμένων και των συνταξιούχων αυτού και ή οικονομική κατάστασή του βελτιώνεται κατ' έτος.

Αθήνα 31 Μαρτίου 1978

Ο Διευθυντής

Σταμ. Σχουρσιδής

Συνέχεια στή σελ. 55

ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ

«ΠΕΡΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ»

Η ΕΕΧ έστειλε στον Υπουργό Κοινωνικών Υπηρεσιών τις παρακάτω Παρατηρήσεις – Προτάσεις για το σχέδιο Νόμου που τροποποιεί το Ν.Δ. 96/73. Παράλληλα τόνισε ότι περιμένει συνεργασία για το Ν.Δ. 97/73 καθώς και για τη νομοθεσία που αφορά τα καλλυντικά.

Εισαγωγικό σημείωμα της Ένώσεως Έλλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ) για το σχέδιο νόμου «περί κυκλοφορίας των φαρμακευτικών προϊόντων»

Με την ευκαιρία της προσκλήσεως να εκθέσουμε τις απόψεις μας πάνω στο νομοσχέδιο «Περί κυκλοφορίας των φαρμακευτικών προϊόντων», θά θέλαμε να αναφερθούμε, με λίγα λόγια, και ξεκινώντας πάντα από αυτό το σχέδιο νόμου, στη γενικότερη κατάσταση που επικρατεί γύρω από τα Φάρμακα στη Χώρα μας.

Πιστεύουμε ότι η γνώμη μας πρέπει να έχει ιδιαίτερη βαρύτητα, γιατί είναι αποτέλεσμα μακρόχρονης πρακτικής εμπειρίας των Έπιστημόνων Χημικών που εκπροσωπεί η Ε.Ε.Χ. και αποτελούν περίπου το 70% του Έπιστημονικού Δυναμικού που απασχολείται σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας των Φαρμακευτικών προϊόντων.

Αρχίζοντας από τον τίτλο του νομοσχεδίου, παρατηρούμε με ικανοποίηση ότι παύουν πιά να συνυπάρχουν τα καλλυντικά μαζί με τα φάρμακα κάτω από την ίδια νομοθετική στέγη.

Προχωρώντας όμως πιά πέρα, στη μελέτη του περιεχομένου του νομοσχεδίου, παρατηρούμε με έκπληξη ότι:

1. Αγνοείται και πάλι το πρώτο από τα τρία βασικά σκέλη (Παραγωγή – Έμπορος – Κρατικός Έλεγχος) του Φαρμακευτικού κυκλώματος: Η Παραγωγή.
2. Δέν προβλέπονται και πάλι οι απαραίτητες προϋποθέσεις, ή υποδομή που πάνω της θά στηριχθεί το Οικοδόμημα των Φαρμάκων.
3. Δέν συσχετίζονται, και πάλι, μεταξύ τους οι τρεις φάσεις (βλ. πιά πάνω, 1) της διακινήσεως των Φαρμάκων.

Αναλυτικότερα:

1. Η παραγωγή των Φαρμακευτικών προϊόντων, υποτίθεται ότι καλύπτεται από την υπουργική απόφαση υπ' αριθ. 36269/1179 π. έ./15.1.1974 (ΦΕΚ 89, τεύχος δεύτερον της 29.1.1974). Άλλα αυτό ακριβώς το κείμενο είναι μία από τις βασιμότερες αιτίες της κακοδαιμονίας του φαρμάκου γιατί με τις αλλεΐψεις, τις ατέλειες και την ασάφειά του, αφ' ενός μόνι δίνει το δικαίωμα στους παραγωγούς φαρμάκων να τό έρμηνεύουν κατά τό συμφέρον τους και να ξεφεύγουν από την υποχρέωση δημιουργίας πραγματικά σωστών συνθηκών παρασκευής φαρμακευτικών προϊόντων, αφ' έτέρου δέ αφαιρεί ουσιαστικά τό δικαίωμα έλέγχου από τά όργανα της Πολιτείας, έφ' όσον δέν τους παρέχει στην πραγματικότητα κριτήρια, πού πάνω τους θά στηρίζουν τις υποδείξεις, παρατηρήσεις και αποφάσεις τους. Έτσι, ό,τι έχει γίνει μέχρι σήμερα, πάνω στον τομέα της παραγωγής φαρμάκων, είναι αποτέλεσμα των προσπαθειών των έπιστημόνων της φαρμακοβιομηχανίας, της έπιμονής των ύπαλλήλων του Κρατικού Έλέγχου (ΚΕΕΦ) και του φόβου των βιομηχάνων.

Σημ. Σύν. Το σχέδιο νόμου «περί κυκλοφορίας των φαρμακευτικών προϊόντων» υπάρχει στην Ε.Ε.Χ. στην διάθεση των συναδέλφων.

Άλλα είναι δυνατό να φτάσει ή Έλληνική Φαρμακοβιομηχανία στο επίπεδο πού επιβάλλεται, με αυτά τά τόσο εύθραυστα στηρίγματα; Πού αναφέρονται οι προδιαγραφές των κτιριακών εγκαταστάσεων; Πού, του μηχανολογικού εξοπλισμού για κάθε συγκεκριμένη μορφή; Πού, τά μέτρα ασφαλείας και προστασίας των προϊόντων, του προσωπικού και του περιβάλλοντος; Πού οι προδιαγραφές του Έπιστημονικού, τεχνικού και εργατικού προσωπικού; Πού, οι όροι υγιεινής των χώρων και του Προσωπικού; Πού οι όροι παραγωγής στερίων προϊόντων; Πού οι διαδικασίες των έλέγχων ποιότητας πρώτων ύλων ύλικών συσκευασίας, ένδιαιμέσων, ήμιοτοιμών και έτοιμών προϊόντων; Πού τά καθήκοντα, οι υποχρεώσεις, τά δικαιώματα και ή κατοχύρωση των υπεύθυνων; Είναι καιρός πιά όλα αυτά να θεσπισθούν και να αρχίσουν να ισχύουν, γιατί – με την εισοδό μας στην ΕΟΚ θά ισχύσουν θέλουμε δέν θέλουμε, έφ' όσον ισχύουν ήδη στά Κράτη-μέλη της...

Ήδη ή Ε.Ε.Χ. είναι έτοιμη να προσφέρει την πείρα της, τις γνώσεις της και τά συμπεράσματά της, πού κατέληξε, ύστερα από μελέτες αυτού του θέματος επί ένα χρόνο.

2. Άσφαλώς θά δημιουργηθή ή εύλογη άπορία, τί κρύβεται πίσω από τον όρο «Υποδομή», ειδικά για τά Φάρμακα.

Η Ε.Ε.Χ. πιστεύει ότι ή υποδομή αυτή άποτελεί τις απαραίτητες εκείνες προϋποθέσεις πού χρειάζονται για τη θέσπιση φαρμακευτικής Νομοθεσίας σύγχρονης και άποτελεσματικής. Αυτές οι προϋποθέσεις είναι:

α. Συγκρότηση τό ταχύτερο δυνατό, μονίμων έπιτροπών, από άποκλειστική με άποτελεσματική άπασχόληση.

α₁ Έλληνικής Φαρμακοποιίας

α₂ Έλληνικού Έθνικού Συνταγολογίου

α₃ Προδιαγραφών καλής Φαρμακευτικής Παραγωγικής Πρακτικής.

β. Η δημιουργία συγχρόνου κτιρίου του ΚΕΕΦ, με όλο τον άπαραίτητο εξοπλισμό, ή επάνδρωσή του με ικανό σε προσόντα και αριθμό έπιστημονικό, διοικητικό και βοηθητικό προσωπικό και γενικά, ή αναδιοργάνωσή του σε σύγχρονες βάσεις, ώστε να μετατραπεί από γραφειοκρατική ύπηρεσία, πού είναι σήμερα, σε ένα πραγματικό όργανισμό άποτελεσματικού έλέγχου...

γ. Η κωδικοποίηση με την βοήθεια ηλεκτρονικού έγχεφάλου, όλων των φαρμακευτικών προϊόντων.

δ. Η έκδοση μέσα σε δύο, τό πολύ, χρόνια των άποτελεσμάτων των εργασιών των τριών μονίμων έπιτροπών (βλ. α) και ή ανά δεκαετία, τό πολύ, ανανέωση των εκδόσεων τους, με τά ένδιάμεσα παραρτήματα, και συμπληρώματα.

ε. Η σύσταση έπιτροπής ειδικών έπιστημόνων, εκπροσώπων των αρμοδίων έπιστημονικών όργανώσεων, και νομικών πού θά έχει σαν έργο τη μελέτη των επί μέρους άποτελεσμάτων των εργασιών των τριών έπιτροπών (βλ. α) με σκοπό τη διαμόρφωση της σύγχρονης φαρμακευτικής νομοθεσίας πάνω σε πραγματικά έπιστημονικά δεδομένα. Τό έργο αυτής της Έπιτροπής πρέπει να τελειώσει τό πολύ ένα χρόνο μετά τη δημοσίευση των εργασιών των τριών έπιτροπών (βλ. δ).

στ. Η κωδικοποίηση της φαρμακευτικής Νομοθεσίας.

ζ. Τό νομοσχέδιο πού έπεξεργαζόμαστε τώρα καθώς και άλλα πού τυχόν βρίσκονται επίσης στο στάδιο της έπεξερ-

γασίας, να έχουν μεταβατική ισχύ για περίοδο 3 χρόνων, οπότε και θα ισχύσει η νέα νομοθεσία.

3. Επειδή δεν είναι δυνατό να «λειτουρήσει» το φάρμακο αν εξετάσουμε τα τρία σκέλη του ανεξάρτητα τό ένα από τό άλλο, πιστεύουμε ότι θα πρέπει να συζητηθούν όλα τα (μεταβατικά για μās) νομοσχέδια που αφορούν στο φάρμακο, σε συσχετισμό μεταξύ τους. Τήν αδιάσπαστη αλληλοεξάρτηση όλων των παραγόντων (και συνεπώς και νόμων) που συγκροτούν τό πρόβλημα «Φάρμακο» έχει δείξει και η καθημερινή πρακτική, αλλά και τό ίδιο τό νομοσχέδιο που εξετάζουμε αυτή τή στιγμή, όπως φαίνεται καθαρά από τή μελέτη των παρατηρήσεών μας. Γι' αυτό προτείνουμε να δοθούν στή δημοσιότητα και τά υπόλοιπα νομοσχέδια για τά φάρμακα. (π.χ. ό νόος 97/73 για τό ΚΕΕΦ), ώστε να εκφραστούν και γι' αυτά οι απόψεις όλων των ενδιαφερομένων και να προωθηθί για ψήφιση στή βουλή, ολοκληρωμένο τό (Μεταβατικό) νομοθετικό πλαίσιο του «Φαρμάκου».

Τελειώνοντας, θά θέλαμε να υπενθυμίσουμε ότι με όσα αναφέραμε πίο πάνω, δεν εξαντλείται τό ζήτημα των φαρμάκων. Χαρακτηριστικά αναφέρουμε τά προβλήματα, τής πολυφαρμακίας, τής άσυλλόγιστης υπερκαταναλώσεως και των άπαραδέκτα ψηλών τιμών φαρμάκων, τής ελλείψεως μέτρων (όχι κινήτρων) για τήν ανάπτυξη (όχι προστασία) τής Έλληνικής Φαρμακοβιομηχανίας και τόσα άλλα που δεν μάς επιτρέπει ό περιορισμένος χρόνος να αναπτύξουμε. Θά επανέλθουμε όμως πάλι σε αυτά, με τήν πρόοδο τής επικοδομητικής εργασίας που, όπως έγινε φανερό, άρχισε με τήν πρόσκλησή μας από τό Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών, να εκφράσουμε τίς απόψεις μας πάνω στο Νομοσχέδιο «Περί κυκλοφορίας των Φαρμακευτικών Προϊόντων».

Παρατηρήσεις - προτάσεις τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ) για τό σχέδιο νόμου περί κυκλοφορίας των φαρμακευτικών προϊόντων»

1. Άρθρο 1ο

1.1. (παράγρ. 1) Η λέξη «παρασκευή» πρέπει να διαγραφεί και να γίνει «αί προδιαγραφαί» γιατί δεν υπάρχει (σωστά) «έπίσημος παρασκευή» όπως φαίνεται κι' από τήν παράγραφο 5 του ίδιου άρθρου. Έτσι σχετική πρόταση θά γίνει: ... χαρακτηριζόμενο ως σκεύασμα όταν αί προδιαγραφαί και ή όνομασία του είναι «έπίσημα...».

1.2. (παράγρ. 4) Επιβάλλεται ό σαφέστερος καθορισμός του όρου «κυκλοφορία».

1.3. (παράγρ. 5) Η τελευταία φράση «... ή διεθνούς οργανισμού αναγνωρισθέντος υπό του Κράτους» πρέπει να διαγραφεί και ν' αντικατασταθεί από τίς λέξεις «... και μόνον». Η πρακτική πείρα έχει δείξει ότι ή αναφορά σε στοιχεία έξω από τήν Ελλάδα (π.χ. πίνακες Ε.Ο.Κ. κ.λπ.) έχουν δημιουργήσει σύγχυση και άνωμαλία, με αποτέλεσμα να περιπλέκεται άντι να διευκολύνεται τό έργο και των Βιομηχανιών και των Κρατικών Ύπηρεσιών. Έξ άλλου, κάποτε θά πρέπει να αποκτήσει και ή χώρα μας τή δική της έκσυγχρονισμένη φαρμακοποιία, τό δικό της σύγχρονο έθνικό συνταγολόγιο, τίς δικές της Έθνικές προδιαγραφές καλής φαρμακευτικής παραγωγικής πρακτικής (Ε.Π.Κ.Φ.Π.Π.) και όλο εκείνο τό επιστημονικό υπόβαθρο που πάνω του θά στηριχθί ή διακίνηση του φαρμάκου (βλ. και εισαγωγικό σημείωμα)

2. Άρθρο 3ο

2.1. (παράγρ. 1α) Παρατηρείται ότι με αυτή τήν παράγραφο γίνεται για πρώτη φορά αναφορά σε κάποιο ΕΣ. του ΚΕΕΦ. Αυτό τό όργανο δεν αναφέρεται σε κανένα από τούς νόμους που ισχύουν σήμερα και ιδίως στον 97/73 «περί ΚΕΕΦ». Η παρατήρηση αυτή οδηγεί στο συμπέρασμα ότι

έχει ήδη ύποστει έπεξεργασία και ό «περί ΚΕΕΦ» νόμος, γεγονός που επιβεβαιώνει τήν άποψη μας για τό απόλυτα αλληλένδετο όλων των φαρμακευτικών τής νομοθεσίας. Άλλά αν έχει γίνει ή έπεξεργασία και του «περί ΚΕΕΦ» νόμου γιατί δεν μάς γνωστοποιήθηκε μαζί με τόν περί κυκλοφορίας φαρμάκων. Επειδή λοιπόν τό θέμα τής ύπάρξεως ή μη Ε.Σ. του ΚΕΕΦ άποτελεί προς τό παρόν άντικείμενο μελέτης και επιδέχεται συζητήσεις προτείνουμε, όπου απαιτείται, να γίνεται αναφορά άπλως στο ΚΕΕΦ και όχι στο Ε.Σ. του ΚΕΕΦ. Αυτό, βέβαια, έννοείται ότι ισχύει και για τά υπόλοιπα άρθρα του παρόντος Ν/Σ. Η αναφορά, άπλως, στο ΚΕΕΦ (χωρίς τό Ε.Σ.), ενώ δεν μεταβάλλει καθόλου τήν έννοια του παρόντος Σ.Ν., δεν άποτελεί, συγχρόνως, δέσμευση για τήν διάρθρωση και όργάνωση του ΚΕΕΦ, όπως αυτή θά προκύψει από τόν σχετικό Νόμο.

2.2. (παράγρ. 2, 3, 4, 5). Ζητείται ή διαγραφή των παραγράφων αυτών που έχουν σχέση με τήν ανανέωση. Δηλαδή, προτείνεται ή κατάργηση τής ανανέωσης (!), γεγονός που θά έχει πολλαπλή ώφέλεια για όλους τούς άσχολούμενους με τό φάρμακο. Άμεσώτερα όμως θα ώφεληθούν οι σχετικές Δημόσιες Ύπηρεσίες (Υ.Κ.Υ., ΚΕΕΦ), γιατί με τήν απαλλαγή τους από τόν πρόσθετο φόρτο τής γραφειοκρατικής, κυρίως, εργασίας, που συνεπάγεται γι' αυτές ή διαδικασία τής ανανέωσης, θά μπορέσουν να επιδοθούν άπερίπαστες στο κύριο έργο τους, που είναι ό έλεγχος των υπό έγκρισιν φαρμάκων, ό έλεγχος των ήδη κυκλοφορούντων φαρμάκων, ό έλεγχος των βιομηχανιών, οι μελέτες και άλλες πολύ πίο άποδοτικές και ούσιαστικές για τήν Ύγεια δραστηριότητες. Έάν σε αυτή τήν πρόταση, άντιταχθί ή άπώλεια εσόδων από τήν Πολιτεία, επειδή, σάν συνέπεια, θά καταργηθί και τό παράβολο, άντιπροτείνεται ή καθίερωση έτήσιου τέλους κυκλοφορίας ίσου με τό 1/5 του παραβόλου που ισχύει σήμερα, δηλαδή 2.000 δρχ. κάθε χρόνο και κατά μορφή. Ο παραγωγός ή κάτοχος τής άδειας κυκλοφορίας θά απαλλάσσεται από τό έτήσιο τέλος, όταν με υπεύθυνη δήλωσή του και ύστερα από αίτησή του, κάνει γνωστό στο ΚΕΕΦ ότι σταματά στο έξηξ τήν παραγωγή και έμπορία του συγκεκριμένου προϊόντος. Όσο άφορά δέ σε συνέπεια άντιρρήσεις για τήν κατάργηση τής ανανέωσης επειδή, δήθεν, δεν θά είναι δυνατόν να έλεγχθί ένα φαρμακευτικό προϊόν, κατά πόσον εξακολουθεί να είναι χρήσιμο ή όχι, παρατηρείται ότι αυτή ή περίπτωση προβλέπεται και ρυθμίζεται από τό άρθρο 13 του Ν/Σ που εξετάζεται.

2.3 (παράγρ. 6, 7, 8) - Συμφωνούμε με τό περιεχόμενο των παραγράφων 6 και 7 γιατί είναι άρκετό τό διάστημα των 4 έως 7 μηνών για τήν έκδοση τής άδειας κυκλοφορίας. Έξ άλλου οι ίδιες άκριβώς προθεσμίες ισχύουν και στήν ΕΟΚ. Θά θέλαμε μόνο να προσθέσουμε στο τέλος τής παραγράφου 7 τή φράση / /... Παρερχόμενου του διμήνου άνευ προσκομισεως, υπό του αιτούντος, των απαιτηθέντων συμπληρωματικών στοιχείων, ή αίτησις προωθείται προς άπόρριψιν. / / . Συμφωνούμε επίσης, με τήν ύπαρξη συνθηκών διασφάλισεως των συμφερόντων του ενδιαφερομένου που έχει ζητήσει να του χορηγηθί άδεια κυκλοφορίας. Είναι, πράγματι, άπαραδέκτος και σκανδαλώδης ή σημερινή κατάσταση τής παρατάσεως επί χρόνια τής άναμονής για μιά άδεια κυκλοφορίας, τή στιγμή που από τό Ν.Δ. 97/73 προβλέπεται ή έκδοση τής άδειας μέσα σε 6 μήνες.

Η παράγραφος 8 προσπαθεί να άποτελέσει μιά αυτόματη άσφαλιστική δικλείδα και να διευθετησει όριστικά αυτή τήν ύφισταμένη αντίφαση μεταξύ Νόμου και Πραγματικότητας. Η προσπάθεια αυτή είναι βέβαια τολμηρή και θά μπορούσε να διεκδικήσει έπαίνους αν δεν έδινε τή λύση, αγνώνοντας ή και θυσιάζοντας τήν Δημόσια Ύγεια. Επειδή, λοιπόν, δεν μπορεί ή Ε.Ε.Χ. να δεχθί τή θυσία τής Ύγείας στο όνομα οποιασδήποτε σκοπιμότητας, προτείνε τήν πλήρη διαγραφή τής παραγράφου 8. Η ΕΕΧ είναι πρόθυμη να ύποστηρίξει όποιοδήποτε μέτρο θά εξασφάλιζε τήν τήρηση των προθεσμιών για τήν έκδοση άδειας κυκλοφορίας των φαρ-

μακευτικών ιδιοσκευασμάτων, αρκεί να μην τό έκανε σέ βάρος τής Δημοσίας Ύγείας. Ένα τέτοιο μέτρο, έμμεσο αλλά άποτελεσματικό, είναι ή επάνδρωση του ΚΕΕΦ με άποδεδειγμένα ειδικούς έπιστήμονες, πού θά έχουν σάν άποκλειστική άπασχόληση τήν εξέταση και κρίση τών σχετικών φακέλων, καθώς και τήν εισήγηση γιά έγκριση ή άπόρριψη τους. Έννοείται, βέβαια, όλη αυτή ή εργασία επιβάλλεται νά γίνεται μόνο μέσα στό ΚΕΕΦ, άπαγορευομένης, γιά όποιοδήποτε λόγο, τής έξόδου τών φακέλων από τό κτίριό του. Δηλαδή προτείνεται ή άποκλειστική και μόνιμη άπασχόληση ειδικού έπιστημονικού προσωπικού τού ΚΕΕΦ με τήν εξέταση τών φακέλων γιατί μέχρι σήμερα, είναι γνωστό ότι αυτή ή τόσο ζωτικής σημασίας εργασία γινόταν μάλλον εύκαιριακά και με μορφή παρέργου, με άποτέλεσμα τή συσσώρευση χιλιάδων αιτήσεων, τήν επί χρόνια καθυστέρηση εκδόσεως άδειών, τή δίκαιη άγανάκτηση τών ενδιαφερόμενων και τό χειρότερο, τήν καταστρατήγηση τού Νόμου τού Κράτους από τά ίδια τά όργανά του. Η πρόταση αυτή θά άναπτυχθή κατά τή φάση τής έπεξεργασίας τού περί ΚΕΕΦ Νόμου, πού επαναλαμβάνουμε, πρέπει νά είναι παράλληλη με τό Σ.Ν. πού εξέτάζεται τώρα, καθώς και όλης τής Φαρμακευτικής Νομοθεσίας.

3. Άρθρο 4ο

3.1. (παρ. 1α) Άπό τίς λέξεις «Ταύτα δέον...» και πέρα προτείνεται ή διαγραφή όλης τής παραγράφου και ή αντικατάστασή της από τήν πρόταση «Ταύτα δέον νά πληρούν τούς έκάστοτε ισχύοντες κανόνες τών Έθνικών προδιαγραφών Καλής Παραγωγικής Πρακτικής Φαρμακευτικών προϊόντων» (βλ. εισαγωγικό σημείωμα)

3.2. (παρ. 2) Έδώ υπάρχει μία αντίφαση, διότι «...τά εν παρ. 7 τού άρθρου 1 τού παρόντος αναφερόμενα προϊόντα» άκριβώς και σαφώς «Δέν θεωρούνται φαρμακευτικά προϊόντα...» έπομένως δέν είναι δυνατόν νά υπάγονται «Είς τās διατάξεις τής παρ. 1 τού παρόντος...» Συνεπώς προτείνεται ή διαγραφή τής παραγράφου.

3.3. (παρ. 3) Προτείνεται ή διαγραφή της και ή αντικατάστασή της από τήν πρόταση: «Τά εν τῷ παρόντι αναφερόμενα Έργοστάσια ύπόκεινται άνά πᾶσαν στιγμήν εις έλεγχο, πρὸς διαπίστωση τής ύπ' αὐτῶν τηρήσεως τών έκάστοτε ισχύόντων κανόνων τών Έθνικών Προδιαγραφών Καλής Φαρμακευτικής Παραγωγικής Πρακτικής» (βλ. εισαγωγικό σημείωμα). Επίσης θά πρέπει νά θεσπισθοῦν αὐστηρότατες ποινές γιά όσους άρνοῦνται τόν πλήρη και χωρίς περιορισμό έλεγχο.

3.4. (παρ. 4) Προτείνεται ή διαγραφή όλης τής δευτέρας προτάσεως (άπό τίς λέξεις): «Αί Τεχνολογικά και Ύγειονολογικά...» μέχρι τό τέλος, γιατί δέν είναι δυνατόν νά άντιμετωπίζεται ένα τόσο σοβαρό θέμα με εύκαιριακές άποφάσεις (βλ. και εισαγωγικό σημείωμα). Χρειάζονται Έθνικές προδιαγραφές, πού νά είναι πραγματικά εφαρμόσιμες και σεβαστές άπ' όλους.

4. Άρθρο 5ο

4.1. Προτείνεται ή συμπλήρωση τής παραγράφου, ως εξής: «... χορηγείται εις τούς παραγωγούς οίκους, οίτινες διαθέτουν ιδιόκτητο εργοστάσιο εις τήν χώραν προελεύσεως τού φαρμακευτικού προϊόντος έπ' όνόματι...», γιατί δέν είναι δυνατόν νά άπαγορευέται ή ύπαρξη Έλλήνων «φασονιστών» και νά επιτρέπεται ή εισαγωγή προϊόντων πού άνήκουν σέ άλλοδαποῦς «φασονιστές».

4.2. (παρ. 2) Άπό τήν λέξιν «πρωτότυπο...» προτείνεται ή διαμόρφωση της (διόρθωση) ως εξής: «Πρωτότυπον, κατά τήν έννοιαν τού παρόντος, καλεῖται τό φάρμακο τό άποτελούμενο εκ μίας ουσίας συνθετικής, τό πρῶτον έφευρεθείσης, ή φυσικής προελεύσεως, τό πρῶτον άνακαλυφθείσης... ή εκ νέας φαρμακοτεχνικής μορφής γνωστών ήδη δραστικῶν συστατικῶν...» Επίσης προτείνεται ή συμ-

πλήρωση τής παραγράφου ως εξής: «Τό οὐσιωδῶς πρωτότυπον, κατά τήν έννοια τής παρούσης παραγράφου, θά κρίνεται ύπό τού ΚΕΕΦ άφού τούτο εξέτάση και εργαστηριακῶς, όταν απαιτεῖται, άπαντα τά ύπό τού ενδιαφερομένου ύποβαλλόμενα δικαιολογητικά».

4.3. (παρ. 3) Προτείνεται ή διαγραφή τής λέξεως δέν, όπότε ή παράγραφος διατυπώνεται ως εξής: «Αί περί πρωτοτύπου διατάξεις έχουν εφαρμογήν και διά τά προϊόντα τής παρ. 6 τού άρθρου 1 καθοριζόμενα / . Με ποιά κριτήρια δέν επιτρέπεται (όρθότατα) ή εισαγωγή πληθώρας φαρμακευτικῶν ιδιοσκευασμάτων και θά επιτραπεί ή άνεξέλεγκτη εισαγωγή ειδῶν όπως «ιαματική ίλύς» ή «ένδομήτρια άντισυλληπτικά άντικείμενα;» Μήπως γι' αυτά τά προϊόντα δέν θά κατασπαταληθεῖ, χωρίς λόγο, πολύτιμο συνάλλαγμα; Συνεπώς, σωστό είναι νά λοχύσουν και γι' αυτά οί διατάξεις αὐτοῦ τού άρθρου.

4.4. (παρ. 4) Προτείνεται ή συμπλήρωση τής παραγράφου με τή φράση: //Είς περιπτώσιν διαπιστώσεως διαφορᾶς, άνακαλεῖται πάραυτα ή άδεια κυκλοφορίας τού Προϊόντος//.

4.5. (παρ. 6) Έπειδή κατά τά τελευταία χρόνια έχουν αύξηθεῖ τά κρούσματα παραβάσεως αὐτῆς τής παραγράφου προτείνεται ή έπιβολή αὐστηροτάτων, ριζικῶν και παραδειγματικῶν ποινῶν στούς παραβάτες της.

4.6. (παρ. 8) Τά φαρμακευτικά προϊόντα πού υπάγονται σέ αυτή τήν παράγραφο, πρέπει όποσδήποτε, να είναι «... έγκεκριμένα ή μη εν Έλλάδι μόνον...//. Δηλαδή, θά πρέπει νά άποκλεισθεῖ τελείως τό ένδεχόμενο εισαγωγῆς φαρμάκων πού δέν έχουν έγκριση οὔτε στο έξωτερικό. Επίσης προτείνεται ή συμπλήρωση τής παραγράφου με τήν φράση: «Η κατά τās διατάξεις τής παρούσης παρ. 9 εισαγωγή θά διενεργεῖται μόνον ύπό τού Άρμοδίου Κρατικοῦ φορέα». Η Πρόταση αὐτή έχει σκοπό τόν άποκλεισμό τής δυνατότητας εκμταλλεύσεως τής παραγράφου αὐτῆς από διαφόρους έπιτηδευοῦς και νά γίνη έπι άφορμή γιά τήν άνθηση «νομίμου παραεμπορίου» φαρμάκων.

4.7. (παρ. 9) Προτείνεται ή πλήρης διαγραφή της. Δέν μπορεί νά εύθυγραμμίζομαστε με τήν ΕΟΚ μόνο σέ ό,τι άφορᾶ τίς εισαγωγές μας και νά μήν ισχύει τό ίδιο και γιά τίς αντίστοιχες έξαγωγές μας και άκόμη γιά τίς προδιαγραφές τών συνθηκῶν παραγωγῆς και έλέγχου τών Φαρμακευτικῶν προϊόντων, γεγονός πού υιοθετεῖται άνεπιφύλαχτα από τήν ΕΕΧ.

5. Άρθρο 6ο

5.1 (παρ. 1) Προτείνεται ή διαγραφή όλης τής παραγράφου και ή αντικατάστασή της από αυτά πού αναφέρονται στο παράρτημα 1 πού συνοδεῦει τίς προτάσεις τής ΕΕΧ.

1. Η διαγραφή προτείνεται, γιατί ή διατύπωση αὐτῆς τής παραγράφου, όπως έχει γίνει, είναι γεμάτη από ασάφειες, γενικότητες και άοριστολογίες, πού μόνο σύγχυση και διαμαρτυρίες (δικαιολογημένες) θά προκαλέσει. Αυτό έχει διδάξει ή πεντάχρονη πείρα τής εφαρμογῆς τών ΝΔ/96/73 και 97/73 και τών άλλεπαλλήλων αποφάσεων, έγκυκλίων και διαφόρων άλλων, δήθεν, διευκρινιστικῶν σημειωμάτων πού εκδίδονται με βάση αυτά τά Ν.Δ. Πιστεύεται ότι τό ΣΝ πού εξέτάζεται πρέπει νά βελτιώσει, κυριολεκτικά, τήν κατάσταση τού φαρμάκου στή Χώρα μας. Καί ή πρώτη και απαραίτητη προϋπόθεση, γιά νά τό πετύχει αυτό, είναι νά μήν πέσει στα ίδια σφάλματα πού έχει ό προκάτοχος του (96/73) πού ισχύει σήμερα. Αὐτές σέ γενικές γραμμές, ήταν οί σκέψεις πού όδήγησαν στήν άπόφαση τής διαγραφῆς τής παρ. 1 τού άρθρου 6 καθώς και κάθε άλλο σημείου τοί Νομοσχεδίου πού δέν θά πληροῖ τούς όρους τής σαφείας, τής ακριβολογίας και τού συγκεκριμένου, όπως επίσης και τίς προϋποθέσεις τής αὐτηρῆς έπιστημονικής δεοντολογίας.

5.2. (παρ. 2) Γιά τούς ίδιους με τό 6.1 (παρ. 1) λόγους, προτείνεται ή διαγραφή και αὐτῆς τής παραγράφου.

5.3. (παραγρ. 3) Προτείνεται η τροποποίηση της παραγράφου ως εξής: «Διά την χορήγηση άδειας κυκλοφορίας εις σκευάσματα αναφερόμενα εις την Ελληνικήν Φαρμακοποιάν ή τό Έλληνικόν Συνταγολόγιον, απαιτείται ή υποβολή αίτησεως εις τό ΚΕΕΦ, συνοδευομένης από τά εξής δικαιολογητικά (βλ. προτεινόμενον υπό της ΕΕΧ άρθρο 6): α) Έξώφυλλον καί β) Παραρτήματα I, IIA καί IIIZ. Τό ΚΕΕΦ υποχρεούται, τό πολύ έντός μηνός, νά εκδόσει την έγκριτική ή άπορριπτική άπόφασή του.

5.4 (παραγρ. 4) Για τόν ίδιο λόγο, (βλ. 6.1), αλλά καί επειδή έχει ήδη προταθεί ή κατάργηση της ανανεώσεως, προτείνεται ή διαγραφή καί αύτης της παραγράφου.

6 Άρθρο 7ο

Επειδή:

α) Πουθενά σέ αυτό τό Σ/Ν, δέν καθορίζονται οι προϋποθέσεις πού πρέπει νά πληροί ένας έπιστήμονας γιά νά χρισθί «ειδικός»

β) Υπάρχει ή θάσιμη ύποψία ότι αυτό τό άρθρο θά γίνει αίτια δημιουργίας παρασίτων καί έκμεταλλευτών ιδιωτών, πού θά πουλάνε μόνο την ύπογραφή τους, γιά νά μπαίνει κάτω από φανταστικές μελέτες, μετρήσεις καί πειράματα.

γ) Υπάρχει τό προηγούμενο «τών φακελλάδων», όταν τό ΚΕΕΦ μέ την ίδρυσή του άρχισε νά απαιτεί «φακέλλους», γιά την έκδοση άδειας κυκλοφορίας ιδιοσκευασμάτων, πού, ή κατεσκεύαζαν φανταστικές καί άνεφάρμοστες στην πράξη μεθόδους, ή έγιναν αίτια νά δημιουργηθί τό γνωστό εμπόριο «φακέλλων», πού είχε σαν αποτέλεσμα την επέμβαση του εισαγγελέως στό ΚΕΕΦ.

δ) Δέν μπορούμε νά πιστεύουμε ότι ή ίδια ή πολιτεία εύνοεί την δημιουργία μιás ακόμα τάξεως παρασιτικών επαγγελματιών, τή στιγμή πού ό διοικητής της Τραπεζής της Ελλάδος καθηγητής Ξ. Ζολώτας, στην Έκθεσή του γιά τό 1977 άποδίδει σαφώς την αύξησή της άλόγιστης καί πολύτελουσ καταναλώσεως, μέ τίς γνωστές όλέθριες γιά την οικονομία μας συνέπειες στό άδηλα εισοδήματα των παρασιτικών, μή παραγωγικών επαγγελματιών.

Γιά όλα αυτά, κυρίως, αλλά καί γιά άλλους λόγους πού θά απαιτούσαν πολύ χρόνο νά αναφερθούν, προτεινόμε την διαγραφή όλου του άρθρου. Όλα αυτά τά καθήκοντα καί οι εργασίες μπορούν, κάλλιστα, νά φέρουν εις πέρας οι έπιστήμονες των βιομηχανιών, αλλά καί των Πανεπιστημιακών Κλινικών καί Έργαστηρίων, καθώς καί των άλλων Κρατικών Έρευνητικών Κέντρων (Δημόκριτος, Ε.Ι.Ε.). Διότι, άν δέν είναι σέ θέση αυτά τά ιδρύματα νά κάνουν τέτοιου είδους έρευνητική εργασία, πώς είναι δυνατόν νά την κάνουν μεμονωμένα άτομα σέ ιδιωτικά εργαστήρια;

Προχωρώντας άκόμη περισσότερο, προτεινόμε την αντικατάσταση του άρθρου 7 μέ αυτό πού ακολουθεί, καί αντιπροσωπεύει μία ζωντανή πραγματικότητα πού αποτελεί τόν στυλοβάτην της παραγωγής Φαρμακευτικών προϊόντων:

«Άρθρον ΕΒΔΟΜΟΝ»

Προϋποθέσεις ύπευθύνων έπιστημόνων

Έργοστασίων Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων

1. Τά Έργοστάσια Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων διά νά τύχουν άδειας λειτουργίας, πρέπει νά διευθύνονται από ύπεύθυνο Έπιστήμονα. 2. Διά νά όρισθί τις ως ύπεύθυνος Έπιστήμων εις Έργοστάσιον Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων πρέπει:

2.1. Νά είναι κάτοχος τίτλου σπουδών Χημείας ή Φαρμακευτικής Κρατικού Έλληνικού Πανεπιστημίου ή Πολυτεχνείου ή αντίστοιχου Άνωτάτου Έκπαιδευτικού Ίδρύματος του έξωτερικού. Οι τίτλοι σπουδών Άνωτάτων Έκπαιδευτικών ιδρυμάτων του έξωτερικού πρέπει νά έχουν τύχει νομίμου αναγνωρίσεως παρά των άρμοδίων Έλληνικών άρχών.

2.2. Νά έχη διετή, τουλάχιστον, προύπηρεσίαν, εις την παραγωγήν ή τόν ποιοτικόν έλεγγον φαρμακευτικών προϊόντων. Η προύπηρεσία άποδεικνύεται έκ θεβαίωσεως,

την όποιαν ύποχρεωτικώς χορηγεί ό Έργοδότης, τή αίτήσει του ενδιαφερομένου. Εις την ως άνω θεβαίωσιν αναφέρονται λεπτομερώς τά καθήκοντα τά όποια έξετέλεσε ό ενδιαφερόμενος καθώς καί τά αντίστοιχα χρονικά διαστήματα.

3. Ό Υπεύθυνος Έπιστήμων πρέπει άπαραιτήτως νά είναι Έλλην ύπήκοος.

4. Ό Υπεύθυνος Έπιστήμων διορίζεται, κατόπιν έγκρίσεως σχετικής αίτησεώς του, παρά του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών, τό όποιον καί άποτελεί την Άνωτέραν Προϊσταμένην του Άρχήν.

5. Η αίτησις διορισμού ύπευθύνου έπιστήμονος συνοδεύεται υπό των κάτωθι δικαιολογητικών: α) πιστοποιητικόν εισαγγελίας ότι δέν διώκεται ποινικώς, β) αντίγραφον ποινικού μητρώου, γ) πιστοποιητικόν έγγραφής εις τά μητρώα Δήμου ή Κοινότητος, δ) αντίγραφον άποδεικτικού τίτλου σπουδών, καί γιά τούς φαρμακοποιούς, επί πλέον αντίγραφον άδειας έξασκήσεως επαγγέλματος, ε) Πιστοποιητικόν διετούς προύπηρεσίας εις την Φαρμακευτικήν Βιομηχανίαν, ως εις παράγραφον 1 του παρόντος άρθρου. στ) Πιστοποιητικόν στρατολογικής καταστάσεως. ζ) Αντίγραφον άδειας λειτουργίας του εργοστασίου ή εργαστηρίου. η) δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του φυσικού ή νομικού προσώπου εις ό άνήκει τό εργοστάσιον ή εργαστήριον ότι άποδέχεται τόν διορισμόν του αιτούντος ως ύπευθύνου έπιστήμονος θ) Δήλωση του αιτούντος ότι δέν κατέχει έτέραν δημοσίαν, δημοτικήν ή άλλως άμειβομένην θέσιν.

6. Ό ύπεύθυνος έπιστήμων έχει ως άποκλειστικήν άπασχόλησιν την εργασία του εις τό εργοστάσιο, τό όποιον διευθύνει.

7. Ό εργοδότης του ύπευθύνου έπιστήμονος ύποχρεούται νά του παρέχει πάσαν διευκόλυνσιν προς άπρόσκοπον έκτέλεση των καθήκόντων του, θέτοντας εις την διάθεσιν του όλα άπαραίτητα μέσα (όργανα, συσκευές, μηχανήματα, έξαρτήματα, ανταλλακτικά, αντιδραστήρια, πρώτας ύλας, έπιστημονικόν, ύπαλληλικόν, εργατικόν καί βοηθητικόν προσωπικόν, βιβλία, περιοδικά, γραφική ύλη, έπιπλα καί σκεύη καί ό,τιδήποτε έτερον σχετικόν ήθελε ζητηθί παρά του ύπευθύνου).

8. Ό ύπεύθυνος έπιστήμων τυγχάνει, επί πλέον, της υπό της ισχύουσας νομοθεσίας προβλεπομένης, της αύτης τουλάχιστον μεταχειρίσεως (αύξήσεις μισθών, έπίδόματα, ύπερρωρία, πρόσθετοι καί έκτακτοι παροχαί, πρόσθετοι άσφαλίσεις, άδειαι κλπ.), προς τό λοιπόν προσωπικόν της επιχειρήσεως εις ήν άπασχολείται.

9. Άπόλυσις ύπευθύνου έπιστήμονος δύναται νά ισχύσει έφ' όσον ούτος κατεδικάσθη τελεσιδικώς καί μόνο διά πράξιν σχέσιν έχουσα προς τά καθήκοντά του. Η άπόλυσις όριστικοποιείται μόνο έφ' όσον έγκριθί από τό Υπουργείον Κοινωνικών Υπηρεσιών.

7. Άρθρο 8ο

7.1. Υπάρχει συμφωνία μέ τό περιεχόμενο του άρθρου αυτού, δεδομένου ότι ή δημόσια ύγεια πρέπει νά διασφαλίζεται καί από τά εισαγόμενα (καί όχι μόνο τά έγχώρια φάρμακα).

7.2. (παραγρ. 3α) Διαγράφεται, γιατί δέν έχει νόημα τή στιγμή πού τά παρασκευαζόμενα στην Ελλάδα έλέγχονται στό εργοστάσιο πού τά παρασκευάζουν.

7.3. (παραγρ. 3β) Προτείνεται ή διαγραφή της δεύτερης υποπαραγράφου αύτης της παραγράφου από «αι ποσότητες (παρτίδες...) «έως ψαί»... εις χώρας μέλη της ΕΟΚ» γιατί δέν είναι δυνατόν νά ευθυγραμμίζομαστε μέ την ΕΟΚ μόνο σέ όρισμένα σημεία καί σέ άλλα πολύ πιό σημαντικά νά την άγνοούμε (βλ. καί παρατήρηση ύπ. αριθμόν 4.7 αύτων των προτάσεων).

7.4. (παραγρ. 5) Η παράγραφος αύτή πρέπει νά διαγραφί, γιατί, ήδη ή παράγραφος 3 αυτού του άρθρου αναφέρεται

σέ «... έπιστήμονας ως του άρθρου 7...» και είναι γνωστό ότι τό άρθρο 7 αναφέρει τίς προϋποθέσεις τών ύπευθύνων. Έννοείται ότι ή ΕΕΧ αναφέρεται στό άρθρο 7 όπως αυτή τό έχει προτείνει.

8 Άρθρο 9

8.1. (παραγρ. 1) Προτείνεται ή συμπλήρωση τής παραγράφου μέ τήν φράση... «Ή παρασκευή άλλοδαπών προϊόντων έν Έλλάδι ύπόκειται πλήρως εις τάς διατάξεις του παρόντος Ν/Δ».

8.2. (παραγρ. 3) Προτείνεται ή συμπλήρωση και αυτής τής παραγράφου ως έξης: «... τήν ένδειξιν» παρασκευάζεται έν Έλλάδι» και μόνον. Οί λέξεις «και μόνον» άποσκοπούν στόν άποκλεισμόν προσθήκης παραπλανητικών φράσεων όπως «Αμερικανικόν προϊόν παρασκευαζόμενον έν Έλλάδι»

9 Άρθρο 10ο

9.1. Προτείνεται ή διαγραφή τής φράσεως «ή εις εργαστήρια ύποδειχθέντα ύπ' αυτού...». Τό Κρατικό Έργαστήριο Έλέγχου Φαρμάκων, πρέπει κάποτε, επί τέλους, νά γίνει «έργαστήριο». Δηλαδή, νά πάψει νά είναι γραφειοκρατικός όργανισμός - (όπως είναι σήμερα) - και νά άποκτήσει, τό ταχύτερον, τά δικά του μέσα (κτίριο, όργανα, συσκευές, έπιστήμονες), ώστε νά είναι σέ θέση νά αντιμετωπίσει και νά λύσει μέ έπιτυχία, κάθε έπιστημονικό πρόβλημα πού θά του παρουσιαστεί. Αύτή θά είναι έπιτυχία γιά τήν Έλληνική Πολιτεία και όχι ή προσπάθεια διαιωνίσεως τής σημερινής έρμαφρόδιτης καταστάσεως, πού έπιχειρείται μέ τήν φράση πού προτείνεται ή διαγραφή τής. Γιά τό σύντομο μεταβατικό στάδιο, πού θά μεσολαθήσει μέχρι τήν πραγματοποίηση τών προϋποθέσεων πού θά κάνουν τό ΚΕΕΦ πραγματικό έργαστήριο, προτείνουμε τή χρησιμοποίηση μόνο κρατικών έργαστηρίων (ΓΚΧ, Πανεπιστήμια, Ε.Ι.Ε. Δημόκριτος), άποκλείοντας, χωρίς συζήτηση, τά ιδιωτικά έργαστήρια μέ τίς άμφίβολες δυνατότητες. Προτείνεται ή διαγραφή και του ύπολοίπου τής παραγράφου, γιατί είναι αντιεπιστημονικό νά ύποστηρίζεται ότι ό σκοπός του έλέγχου είναι ή διαπίστωση τής ορθότητος, ή όχι, τής προτεινόμενης μεθόδου έλέγχου. Αυτό βεβαίως στέκει μόνο στην περίπτωση πού θά καθιερωθούν μέ νόμο μάλιστα αυτοί οι περίφημοι «ειδικοί». Σκοπός του έλέγχου είναι νά διαπιστώσει, πάνω άπ' όλα, τήν καλή ποιότητα του φαρμάκου. Δηλαδή, ό έλεγχος επιβάλλεται νά γίνεται, γιά νά διαπιστωθή άν τό συγκεκριμένο φαρμακευτικό προϊόν θά ώφελήση, θά θεραπεύση θά άνακουφίση, τόν άρρωστο πού θά τό χρησιμοποιήση. Έμμεσα κατά τήν διάρκεια τής πορείας του έλέγχου θά διαπιστωθή ύποχρεωτικά, και τό δόκιμο τών μεθόδων. Ή παράγραφος αυτή πρέπει νά συμπληρωθή ως έξης: «... εις τά ίδια αυτού έργαστήρια ή έτερα Κρατικά έργαστήρια, γιά νά βεβαιωθή ότι τό προϊόν τούτο πληροί τούς όρους και τάς προδιαγραφάς ύπό τάς όποιάς του έχορηγήθη ή άδεια κυκλοφορίας».

9.2. (παραγρ. 2) Σύμφωνα μέ τήν 9.1. (βλ. άνωτέρω) πρέπει νά διαγραφεί έντελώς ή παράγραφος αυτή.

10 Άρθρο 11ον

10.1. (παραγρ. 2) Προτείνεται ή συμπλήρωση τής παραγράφου ως έξης: «άποσύρονται δέ, έντός 30 ήμερών, από τής δημοσιεύσεως τής Ύπουργικής αποφάσεως, και καταστρέφονται πάραυτα άπασαι αί τυχόν κυκλοφορούσαι παρτίδες αί περιέχουσai, τήν ή τάς, άπαγορευμένης ούσίας». Πάντως έχουμε τή γνώμη ότι θά πρέπει νά αναφέρονται στην Ύπουργική Απόφαση όλα, ένα προς ένα, τά προϊόντα πού έχουν σχέση μ' αυτή, γιά νά μήν ύπάρξη κανείς πού θά άγνοούσε ή θά παρεξηγούσε τό περιεχόμενο αυτής τής αποφάσεως. Αυτό, βέβαια, είναι άλλο ένα σημείο πού δείχνει πόσο άπαραίτητη είναι ή κωδικοποίηση όλων τών κυκλοφορούντων φαρμάκων.

10.2. Παρατηρείται ότι δέν καθορίζεται ή διαδικασία έγκρίσεως τής μεταβολής. Δηλαδή απαιτείται ή δέν απαιτείται μέθοδος έλέγχου; Απαιτείται ή δέν απαιτείται παράβολο; γιά νά αναφέρουμε δύο χαρακτηριστικά παραδείγματα. Έπιβάλλεται ή προσθήκη λοιπόν παραγράφου, στην όποία θά αναφέρεται μέ λεπτομέρειες ή διαδικασία έγκρίσεως μεταβολής τών στοιχείων τής άδειας κυκλοφορίας.

1. Άρθρο 12ο

11.1. (παραγρ. 1) Θεωρείται άπαραίτητη ή άνάλυση τής έννοίας του όρου «κοινωνικός άντίκτυπος», καθώς και ή παράθεσις συγκεκριμένων παραδειγμάτων γιά νά γίνει πιό κατανοητή ή έννοια αυτή. Μόνο σ' αυτή τήν περίπτωση θά μπορούσε νά έχει κανείς σωστή γνώμη πάνω σ' αυτή τήν παράγραφο.

11.2. (παραγρ. 3) Ή παράγραφος αυτή άντιφάσκει προς τήν παραγρ. 7 του άρθρου 3 πού δίνει προθεσμία μέχρι δύο μήνες γιά τήν προσκόμιση συμπληρωματικών στοιχείων. Συνεπώς προτείνεται ή διαγραφή τής.

11.3. (παραγρ. 4) Προτείνεται ή διαγραφή κι' αυτής τής παραγράφου, διότι δέν παρέχει καμμία έγγύηση γιά τήν διασφάλιση τής σειράς προτεραιότητας. Αντίθετα μπορεί νά γίνει πρόλογος πολλών δυσαρέστων, και καθόλου τιμητικών, γιά τήν πολιτεία καταστάσεων. Έξ άλλου παρατηρείται και έδώ ή έξης άντίφαση: Είναι γνωστό και καθιερωμένο ότι ως σκεύασμα κυκλοφορεί προϊόν πού αναγράφεται στην Ε.Φ. ή τό Έθνικόν Συνταγολόγιον (Ε.Σ.). Πώς, λοιπόν, θά είναι δυνατόν νά κυκλοφορήσει ως σκεύασμα ένα προϊόν πού μπορεί (και είναι και τό πιθανότερο), νά μήν αναφέρεται στην Ε.Φ. ή τό Ε.Σ. Τέλος είναι και άντίθετη μέ τήν Συνταγματικά κατοχυρωμένη, ισότητα τών πολιτών.

12.1. (παραγρ. 1) Έπειδή ή μέν άναστολή (έστω και γιά δύο χρόνια έχει τήν έννοια του πρόσκαιρου), ένω ή άνάκληση έχει τήν έννοια του όριστικού, δηλαδή ύπάρχει μεγάλη διαφορά στή βαρύτητα τών δύο ποιων, επιβάλλεται ό σαφής διαχωρισμός τών περιπτώσεων πού άνακαλείται ή άδεια κυκλοφορίας από τίς περιπτώσεις πού άναστέλλεται μέχρι δύο χρόνια.

12.2. (ύποπαραγρ. 1στ) Προτείνεται ή διαγραφή τής ύποπαραγράφου, γιατί «σοβαροί επιστημονικοί λόγοι» αποτελούν γενική και άόριστη έννοια πού τό πιθανότερο είναι θά στηρίξει άύθαιρες, όπως δυστυχώς, ή πείρα του παρελθόντος μάς έχει διδάξει. Γενικά ύπενθυμίζεται πάλι, ή ΕΕΧ είναι κατά τών άσαφειών.

12.3. (παραγρ. 2) Κι' αυτή ή παράγραφος πρέπει νά διαγραφεί έντελώς, γιατί ύπάρχουν πολλοί λόγοι πού μπορούν νά προκαλέσουν καθυστέρηση τής κυκλοφορίας ενός προϊόντος, και μάλιστα ανεξάρτητα από τή θέληση του ένδιαγερόμενου παραγωγού. Χαρακτηριστικά αναφέρουμε τήν καθυστέρηση άφίξεως μηχανολογικού ή επιστημονικού έξοπλισμού άπαραίτητου γιά τήν παραγωγή του συγκεκριμένου προϊόντος.

12.4. (παραγρ. 4) Έπιβάλλεται ό καθορισμός τών προσόντων τών μελών τών έπιτροπών έλέγχου τών εργοστασίων. Γνώμη τής ΕΕΧ είναι ότι τά μέλη αυτών τών έπιτροπών θά πρέπει νά πληρούν, τούλάχιστον, τούς όρους πού πρέπει νά πληροί ό ύπεύθυνος εργοστασίου (έπιστήμων χημικός ή φαρμακοποιός μέ διετή τούλάχιστον προϋπηρεσία εις τήν παραγωγή ή τόν ποιοτικόν έλεγχο φαρμακευτικών προϊόντων (βλ. και ύπό τής ΕΕΧ προτεινόμενο άρθρ. 7.) Έπί πλέον οι έπιστήμονες αυτοί θά πρέπει νά είναι μόνιμοι ύπάλληλοι και νά έχουν δηλώσει ύπεύθυνα, ότι έχουν διακόψει κάθε επαγγελματικό δεσμό μέ τήν βιομηχανία ή τίς βιομηχανίες πού προϋπηρετήσαν. Άποκλείεται ή συμμετοχή όποιουδήποτε τρίτου εκπροσώπου, όποιασδήποτε όμάδος ατόμων (βιομηχάνων, Χημικών, Φαρμακοποιών κ.λπ.) Έπίσης προτείνεται ή διαγραφή από τίς λέξεις «...ούσώδεις έλλειψεις...» μέχρι «...τών περιοίκων έν γένει...» και ή άντικατάσταση αυτών πού διαγράφηκαν από τήν φράση «...παραβάσεις

των Έθνικών Προδιαγραφών καλής Φαρμακευτικής Παραγωγής Πρακτικής...».

12.5. (Παράγρ. 5). Έπειδή η διαπίστωση «άμεσου κινδύνου» της Δημόσιας υγείας είναι δυνατόν να γίνη με έντελώς υποκειμενικά κριτήρια, είναι σκόπιμο (καί όρθό) να καθορισθή άκριθώς ποιές είναι οι περιπτώσεις που έμπίπτουν σέ αύτην τήν παράγραφον.

12.6. (Παράγρ. 6) Φαίνεται ότι οι δύο προτάσεις αύτης τής παραγράφου δέν έχουν καμμία σχέση μεταξύ τους. Συγκεκριμένα ενώ γιά τήν πρώτη δέν υπάρχουν αντίρρήσεις γιά τήν δεύτερη υπάρχουν άπορίες. Δηλαδή σέ ποίό χρόνο ένάρξεως ή αναστολής τής άδειας αναφέρεται όταν ή πρώτη πρόταση αναφέρεται στή δυνατότητα να άποσύρνωται τής κυκλοφορίας μόνον όρισμένες παρτίδες, γεγονός που δέν έχει καμμία σχέση με τήν ανάκληση καί πολύ περισσότερο, με έναρξη τής άδειας.

12.7. (Παράγρ. 7) Καί σ' αύτή τήν περίπτωση, πιστεύουμε ότι είναι άπαραίτητη ή όνομαστική αναφορά σέ κάθε προϊόν που άφορά αύτή ή παράγραφος. Έτσι θά άποφευχθούν τυχόν παρεξηγήσεις ή παρερμηνείες των σχετικών άποφάσεων. Γιά άλλη μιά φορά φαίνεται πόσο άπαραίτητη είναι ή Κωδικοποίηση όλων των Φαρμάκων. Καί αύτης τής παραγράφου ή δεύτερη πρόταση προκαλεί άπορίες. Γιά παράδειγμα θά μπορούσαμε να ρωτήσουμε: Γιατί αναφέρει, «ως πρός τά επίσημα στοιχεία»; Υπάρχουν καί άνεπίσημα; Έν πάση περιπτώσει, θά μπορούσε να διατυπωθή σαφέστερα ώστε να δείχνει με σαφήνεια αύτό που έννοεί. Τέλος θά ήταν πληρέστερη ή παράγραφος άν υπήρχε καί ή έξής πρόταση: «Άπό τής ήμέρας τής δημοσιεύσεως των κατά τά ανωτέρω άποφάσεων άπαγορεύεται ή χορήγηση των έν αύτοίς αναφερομένων φαρμακευτικών προϊόντων. Έντός δέ 30 ήμερών από τής δημοσιεύσεως των ανωτέρω άποφάσεων πρέπει να έχουν άποσυρθεί εκ των φαρμακείων, φαρμακαποθηκών, κλινικών, νοσοκομείων, ιατρείων, άγροτικών Ιατρείων άπασαι οι ποσότητες των έν λόγω προϊόντων».

13. Άρθρο 14ον

Η Ε.Ε.Χ. συμφωνεί με τό περιεχόμενο αύτου του άρθρου γιατί πιστεύει ότι πρέπει καί ό ένδιαφερόμενος να πληροφορείται επίσημα τούς λόγους που όδήγησαν τά άρμόδια όργανα τής Πολιτείας σέ μιά άπόφαση που τόν άφορά. Έτσι, του δίνεται ή εύχρηστία, πράγμα που άποτελεί καί δικαίωμα του, να υπερασπισθή τά νόμιμα συμφέροντά του σέ περίπτωση που έκδίδεται μιά τέτοια άπόφαση σέ βάρος του.

14. Άρθρο 15ον

14.1 (παράγρ. 1) Χωρίς να ύπάρχη διαφωνία με τό περιεχόμενο αύτης τής παραγράφου, προτείνουμε μιά πιό σαφή διατύπωση τής ως έξής: «Έπί τής έξωτερικής συσκευασίας καί του περιέκτου των φαρμακευτικών προϊόντων αναγράφονται:

α. Η όνομασία (έμπορικό σήμα) υπό τήν όποian έχει έγκριθή τό προϊόν ως ιδιοσκεύασμα ή ή έπίσημος τοιαύτη όταν τό προϊόν έχει έγκριθή ως σκεύασμα.

β1. Διά τά παραγόμενα υπό Έλλήνων δικαιούχων: Πλήρης έπωνυμία τής έπιχειρήσεως, πλήρης ταχυδρομική διεύθυνση τής έδρας τής έπιχειρήσεως καί αριθμοί τηλεφώνων.

β2. Διά τά άλλοδαπά:

Πλήρης έπωνυμία τής άλλοδαπής έπιχειρήσεως, πλήρης ταχυδρομική διεύθυνση τής άλλοδαπής έπιχειρήσεως, πλήρης έπωνυμία του έν Έλλάδι άντιπροσώπου, πλήρης ταχυδρομική διεύθυνση του έν λόγω άντιπροσώπου καί αριθμός τηλεφώνου.

γ. Η φαρμακοτεχνική μορφή καί ή ποσότης του περιεχομένου έκπεφρασμένη είτε επί τοίς εκατόν (κατά βάρος ή κατά όγκον) είτε εις όγκον (εις χιλιοστόλιτρα) είτε εις βάρος (γραμμάρια) είτε εις μοναδιαία τεμάχια (π.χ. δισκία, κάψουλες, υπόθετα κ.λπ.) άπαγορευόμενης τής χρησιμοποίη-

σεως άλλων μονάδων.

δ. Ό τρόπος ή ή όδός χορηγήσεως (π.χ. ένδομυϊκώς, κοιλιακόν κ.λπ.) με εύκρινή στοιχεία.

ε. Η ποιοτική καί ποσοτική σύνθεσις εις τά δραστικά συστατικά καί εις όσα εκ των ύπολοίπων άπαιτείται (π.χ. συντηρητικά, χρωστικά κ.λπ.). άπαντα τά λοιπα συστατικά τά όποια αναγράφονται μόνον ποιοτικώς. Αί όνομασιαι καί ή σειρά αναγραφής των συστατικών είναι τά αύτά ακριθώς ως αναφέρονται έν τή άδεία κυκλοφορίας, άπαγορευόμενης τής χρησιμοποίησεως έτέρων όνομασιών ή συμβολισμών (π.χ. G- 22, MLB κ.λπ.). Διά τήν αναγραφήν τής ως άνω συνθέσεως χρησιμοποιούνται στοιχεία ευδιακριτα των αυτών μεγέθους πάχους καί οικογενείας δι' άπαντα τά συστατικά, άπαγορευόμενης τής αναγραφής ώρισμένων ή ώρισμένων συστατικών δι' έντονωτέρων ή μεγαλυτέρων ή γενικώς διαφόρων στοιχείων.

στ. Ειδικάι συνθήκαι διατηρήσεως του προϊόντος ως έχει ως καί ειδικάι συνθήκαι διατηρήσεως καί χρόνος ζωής τής τελικής μορφής του προϊόντος (π.χ. ξηρά ένέσιμα πρό καί μετά τήν προσθήκη διαλύτου κ.λπ.).

ζ. Ημερομηνία (μήν) λήξεως του προϊόντος ως έχει καί έφ' όσον τηρηθούν αί υπό στοιχείον στ ειδικάι συνθήκαι διατηρήσεως.

η. Ημερομηνία (μήν) παραγωγής

θ. Αριθμός παρτίδος

ι. Κωδικός αριθμός ΙΚΑ (κουπόνι)

ια. Όταν άπαιτούνται υπό τής άδειας, όδηγία παρασκευής γιά τόν πωλητήν Φαρμακοποιόν ως καί έτεροι ειδικάι προδιαγραφάι (π.χ. «Ανακινήσατε καλώς πρό έκάστης χρήσεως»)

ιβ. Προκειμένου περί προϊόντων ύπαγομένων εις τάς διατάξεις του Ν/Δ 1176/72, σήμα κατά τής διατάξεις τής ύπ' άριθ' Φ1/Γ9/12069 άποφάσεως Υπουργού Κοινωνικών Υπηρεσιών.

ιγ. Διά τά έγχωρίως παρασκευαζόμενα τήν φράσιν «Παρασκευάζεται έν Ελλάδα» καί μόνον.

ιδ. Τήν ένδειξη «Πρό πάσης χρήσεως συμβουλευθήτε τήν έσώκλειστον όδηγία» όταν τούτο άπαιτείται υπό τής άδειας κυκλοφορίας.

Τά ανωτέρω στοιχεία πλην τής όνομασίας των ιδιοσκευασμάτων, αναγράφονται ύποχρεωτικώς καί εις τήν Έλληνικήν.

Εις περιπτώσιν καθ' ήν λόγω μικρού μεγέθους του περιέκτου (π.χ. φύσιγγες), δέν είναι δυνατή ή αναγραφή των ανωτέρω ταύτα δύναται να περιορισθούν εις τά υπό στοιχεία α, β1 ή β2 (μόνον ή έπωνυμία) γ, δ καί θ αναφερόμενα.

Κρίθηκε σκόπιμη ή συγκέντρωση σέ ένα σύνολο όλων των στοιχείων τής «έτικέτας» έστω καί άν πολλά από αυτά αναφέρονται καί άλλου, γιατί έτσι πιστεύουμε ότι θά διευκολυνθή ό ένδιαφερόμενος καί δέν θά διατρέχη κίνδυνο να γίνη άκούσια παραβάτης του νόμου.

14.2 (Παράγρ. 2) Προτείνεται ή διαγραφή αύτης τής παραγράφου γιά τούς λόγους άσάφειας, που αναφέραμε πολλές φορές στά προηγούμενα.

15. Άρθρο 16ον

15.1 (παράγρ. 1) Δέν ύπάρχουν αντίρρήσεις γιά τό νόημα αύτης τής παραγράφου. Κρίνεται όμως σαν πολύ έλλιπής. Γι' αύτό προτείνουμε να τροποποιηθή ως έξής:

«Αί όδηγίαι χρήσεως άποτελούν έπίσημον κείμενον καί δέον όπως αναφέρονται μόνον ως τά υπό στοιχεία 2.9 καί 6. Α 3 του άρθρου 6 του παρόντος (παράρτημα 1 προτάσεων τής Ε.Ε.Χ.) εις τά κάτωθι:

α. Δοσολογία, Κεχωρισμένης δι' έκάστην ένδειξιν καί ήλικία, ως καί δι' ώρισμένας ειδικάς καταστάσεις.

β. Συχνότης χορηγήσεως ή έφαρμογών.

γ. Διάρκεια θεραπειας.

δ. Χρονική στιγμή χορηγήσεως ή έφαρμογής (έν σχέσει

πρός την ώραν των γευμάτων, την εμφάνισιν των συμπτωμάτων, την ώραν της κατακλίσεως ή γενικώς, άλλους χρονικούς παράγοντας).

ε. Όδος ή μέγεθος χορηγήσεως ή εφαρμογής.

στ. Ειδική προετοιμασία διά χρῆσιν (ανάταραξη, ρύθμισις θερμοκρασίας ή γενικώς, άλλους απαραίτητους πρός της χρήσεως χειρισμούς).

Επίσης θά πρέπει να τονίζονται ή να μη αναφέρονται (διά ψυχολογικούς λόγους) κατά περιπτώσιν και ως ή άδεια κυκλοφορίας όρίζει, αι περιπτώσεις θεραπευτικής άγωγής αι χρήσουσι άμέσου ιατρικής παρακολουθήσεως.

15.2 (Παράγρ. 2) Δέν υπάρχει αντίρρηση γιά τό περιεχόμενον της παραγράφου. Νομίζουμε όμως ότι είναι απαραίτητη ή προσθήκη της λέξεως Κειμένων ως έξης: «... σημάτων, εικόνων, κειμένων ή άλλων...»

15.3 (Παράγρ. 3) Αύτή ή παράγραφος πρέπει να διαγραφη γιατί και άσφαής είναι και δέν έχει καμμία σχέση με τό υπόλοιπο άρθρο.

16. Άρθρο 21ον

16.1. (παράγρ. 1) Προτείνεται ή διαγραφη των αναφερομένων από τις λέξεις «Πλήν των...» μέχρι τό τέλος, γιατί:

α. Τό φάρμακο δέν είναι καταναλωτικό αγαθό πού χρειάζεται διαφήμιση.

β. Τό νομοσχέδιο πού έξετάζεται, όπως γίνεται φανερό από τον τίτλο του και την μελέτη του, δέν άφορά σε καλλυντικά. Έπομένως, ή ξαφνική αναφορά στα καλλυντικά στο 21ον άρθρο του, μάλλον θά όφείλεται σε παραδρομή.

γ. Και τά διαιτητικά προϊόντα δέν χρειάζονται διαφήμιση. Είναι γνωστή ή επικίνδυνη, πολλές φορές, κατάχρηση πού γίνεται σε αυτά τά προϊόντα από άτομα (κυρίως γυναίκες πού θέλουν να χάσουν βάρος).

16.2 (Παράγρ. 2) Θεωρείται απαραίτητη ή προσθήκη αι των χημικών και φαρμακευτικών περιοδικών και έφημερίδων στα έπιστημονικά έντυπα πού επιτρέπεται ή διαφήμιση φαρμακευτικών προϊόντων. Οι χημικοί και οι φαρμακοποιοί είναι έπιστήμονες πού ασχολούνται επίσης με τό φάρμακο και δικαιούνται να ένημερώνονται σε θέματα γύρω από αυτό. Άκόμη και από διαφημίσεις.

16.3 (Παράγρ. 6) Έπιβάλλεται ή διαγραφη της παραγράφου γιά δύο λόγους:

α. Δέν έχει θέση σε άρθρο «Περί διαφημίσεως» ή χορήγηση μη έγκεκριμένων φαρμάκων σε ανθρώπους - Πειραματόζωα.

β. Η μετατροπή ανθρώπου σε πειραματόζωα είναι ένα πάρα πολύ σοβαρό θέμα γιά να αντιμετώπιζεται με μιά άσημαντη παράγραφο μόνο.

Έπιβάλλεται ή άμεση θέσπιση ιδιαίτερης νομοθεσίας γιά την κάλυψη αυτού του τεράστιου ήθικου θέματος. Η άξια της ανθρώπινης ύγειας (ή και ζωής άκόμη) τό άπαιτεί να γίνει, χωρίς δισταγμούς και καθυστερήσεις.

17. Άρθρο 22ον

17.1 (παράγρ. 3δ) Να διαγραφη ή λέξη «Φαρμακοποιού» και να αντικατασταθη από την λέξη «Έπιστήμονος». Έτσι ή παράγραφος θά διαμορφωθη ως έξης: «δ. Έξ ενός Έπιστήμονος του ΚΕΕΦ, προκειμένου κ.λπ.» Η αντικατάσταση αυτή κρίνεται έπιβεβλημένη γιά τό ΚΕΕΦ διαθέτει αρκετούς έπιστήμονες, διαφόρων ειδικοτήτων, πού θά μπορούσαν επίσης να τό εκπροσωπήσουν με άξιώσεις σε αυτή την Έπιτροπή. Προτείνεται δηλαδή, ή διεύρυνση της δυνατότητας του ΚΕΕΦ να επιλέξη τό καταλληλότερο πρόσωπο γιά την Έπιτροπή Τιμών Φαρμάκων.

18. Άρθρο 24ον

18.1 (παράγρ. 1) Πρέπει να διαγραφούν οι λέξεις «... ή ειδικός έπιστήμων του άρθρου 7...» γιά τους έξης δύο λόγους:

α. Έχει ήδη προταθη ή διαγραφη όλοκλήρου του άρθρου 7 (βλ. στοιχείον υπ' αριθ. 6 των προτάσεων της Ε.Ε.Χ.) πού άφορά στους «ειδικούς έπιστήμονες».

β. Έάν παραμείνουν άμετάβλητα τά στοιχεία και του άρθρου 7 και αυτής της παραγράφου, τότε θά είναι σαν να νομιμοποιείται ή έπαναφορά του «φασόν» έφ' όσον θά επιτρέπεται ή κυκλοφορία φαρμακευτικών προϊόντων από μεμονωμένα άτομα, έστω και «ειδικούς έπιστήμονες».

Η ίδια παράγραφος πρέπει να συμπληρωθη ως έξης: «1 Παρασκευαστής ή αντιπρόσωπος παρασκευάζων παρανόμως ή κυκλοφορών φαρμακευτικά...» Δηλαδή προστίθενται οι λέξεις «Παρασκευάζων παρανόμως» πού άποσκοπούν στην κάλυψη και της παράνομης παρασκευής, πού δέν καλύπτεται από την «κυκλοφορία άνευ άδειας».

18.2 (παράγρ. 9) Πρέπει να διαγραφούν τά έξης «...ή, προκειμένου περι σκευασμάτων προς την αναφερομένην εις την φαρμακοποιάν έξ ής ταύτα λαμβάνονται...» γιάτί:

α. Και τό σκευάσματα έγκρίνονται βάσει πλήρους συνθέσεως, έφ' όσον είναι γνωστό σε όλους ότι ή φαρμακοποιία συνήθως δέν αναφέρει πλήρεις συνθέσεις, άλλα μόνο τό δραστικό συστατικό και τη μορφή (π.χ. άμικιλλίνης, καψάκια, άμινοφυλλίνης υπόθετα κ.λπ.)

β. Σάν έπίσημη φαρμακοποιία δέν άναγνωρίζεται άλλη έκτός από την Έλληνική.

Έπομένως αυτά πού διαγράφονται, καλύπτονται από τό υπόλοιπο κείμενο της παραγράφου.

18.3. (παράγρ. 11) Έπιβάλλεται ή διαγραφη της παραγράφου αυτής. Είναι άπαράδεκτη ή έπιβολή ποινής σε πολίτες πού δέν υπάρχει καμμία πρόνοια γιά τη νομοθετική τους κατοχύρωση. Η βιασύνη πού προφανώς έγινε ή εισήγηση αυτής της παραγράφου άποδεικνύεται από τό γεγονός ότι στηρίζεται σε άνύπαρκτες διατάξεις, όπως είναι οι «... Παραγρ. 5 και 6 του άρθρου 10 του Παρόντος...».

19. Άρθρο 25ον

19.1. Προτείνεται ή διαγραφη αυτού του άρθρου, γιά τό αντικείμενο πού θίγει, ή διακίνηση δηλ. των πρώτων ύλών, πρέπει να άποτελέση, όπωσδήποτε, αντικείμενο άλλου χωριστού νόμου, και όχι περιστασιακών διαταγμάτων και αποφάσεων. Η καθημερινή πείρα έχει δείξει ότι τέτοιος χειρισμός είναι άποτέλεσμα έρεθισμάτων της στιγμής (άτύχημα, δημοσιογραφικός θόρυβος κ.λπ.) και όχι βαθειάς μελέτης πού πηγάζει από τη μακρόχρονη πείρα. Είναι πολύ σοβαρό τό θέμα των πρώτων ύλών γιά να αντιμετώπιζεται με αυτό τον τρόπο.

Όσο δε άφορά ειδικά στην παραγωγή των πρώτων ύλών, αυτή είναι αντικείμενο καθαρής Χημικής Βιομηχανίας (συνήθως Όργανικής Συνθετικής Βιομηχανίας) πού δέν άποτελεί πρόβλημα σε κανένα μέρος του κόσμου, πού να χρειάζεται «έπίλυση» ή «άντιμετώπιση» του είδους, τουλάχιστο, πού έννοει τό υπό διαγραφην άρθρο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΓΡΑΦΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1. Άδειαι κυκλοφορίας φαρμακευτικών προϊόντων χορηγούνται εις τούς δικαιούχους άδειας ήμεδαπών ή άλλοδαπών φαρμακευτικών προϊόντων των άρθρων 4 και 5 του παρόντος νόμου, κατόπιν ύποβολής αίτησεως εις τό ΚΕΕΦ, μεθ' ής συνυποβάλλονται τά κάτωθι πληροφοριακά στοιχεία και έγγραφα.

1. Έξωφυλλον
 - 1.1. Όνομα ή επωνυμία του αίτουντος
 - 1.2. Πλήρης διεύθυνση και τηλέφωνα
 - 1.3a Όνομα και διεύθυνση του παρασκευαστού
 - 1.3b Όνομα και διεύθυνση του αντιπροσώπου
 - 1.4. Έμπορική ονομασία (σήμα) του φαρμακευτικού ιδιοσκευάσματος
 - 1.5. Φαρμακευτική μορφή
 - 1.6. Μέθοδος και όδος χορηγήσεως ή εφαρμογής
 - 1.7. Αριθμός συνημμένων της αίτησεως προς ύποστήριξιν της αίτησεως.

2. Παράρτημα I (Γενικά πληροφορία – Έρωτηματολόγιον)

- 2.1. Έμπορική ονομασία (σήμα) του φαρμακευτικού ιδιοσκευάσματος
- 2.2. Φαρμακευτική μορφή
- 2.3. Ποιοτική και Ποσοτική σύνθεση ως προς τὰ δραστικά συστατικά, τὰ ὁποία αναφέρονται με τὴν ἐπίσημον ονομασίαν των ἢ ἐλλείπει ταύτης, με τὴν ονομασίαν ὑπὸ τὴν ὁποία αναφέρονται εἰς τὴν Φαρμακοποιᾶν ἐξ ἧς ἐλήφθησαν, ἢ ἐλλείπει καὶ αὐτῆς με τὴν Χημικὴν κατὰ τὴν IUPAC ονομασίαν των.
- 2.4. Θεραπευτικά ἐνδείξεις
- 2.5. Δοσολογία κατ' ἐνδείξιν καὶ κατὰ ἡλικίαν
- 2.6. Ἄντενδείξεις
- 2.7. Προφυλάξεις (περιλαμβανομένων καὶ τῶν προφυλάξεων κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς κυήσεως).
- 2.8. Παρενέργειες
- 2.9. Κείμενον ὁδηγίας χρήσεως.
- 2.10. Χρόνος ζωῆς καὶ συνθήκαι διατηρήσεως
- 2.11. Ἡμερομηνία καὶ ὑπογραφή ὑπὸ τοῦ Ὑπευθύνου τοῦ Ἔργοστασίου

3. Παράρτημα II (πληροφορία καὶ στοιχεῖα ἀφορώντα εἰς φυσικοχημικὰς καὶ βιολογικὰς ἢ μικροβιολογικὰς δοκιμασίας)

A. Παράρτημα IIA (Πλήρης ποιοτικὴ καὶ Ποσοτικὴ σύνθεσις)

- 3.A1 Όνομασία τοῦ προϊόντος
- 3.A2 Σύνθεσις

Συστατικόν	Ποσότης	Ἄναφορὰ
Δραστικά συστατικά		
Ἄλλα συστατικά		

3.A3 Σύντομη Περιγραφή συσκευασίας

B. Παράρτημα IIB (Μέθοδος Παρασκευῆς)

- 3.B1 Συστατικά (Ποιοτικῶς καὶ ποσοτικῶς), χρησιμοποιούμενα κατὰ τὴν παρασκευὴν (δραστικά, ἔκδοχα, βοηθητικά τὰ ὁποία δὲν ἐμφανίζονται εἰς τὸ τελικὸ προϊόν).
- 3.B2 Συνοπτικὴ περιγραφή μεθόδου παρασκευῆς περιλαμβανομένων τῶν ἐλέγχων καὶ δοκιμασιῶν τῶν διεξαγομένων εἰς τὰ ἐνδιάμεσα στάδια τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας.

Γ. Παράρτημα IIG (Έλεγχος πρώτων ὑλῶν)

- 3.Γ1 Δραστικά συστατικά
 - 3.Γ1a Δραστικά συστατικά, περιλαμβανόμενα εἰς τὴν Ἑλληνικὴν Φαρμακοποιᾶν
 - 3.Γ1b Δραστικά συστατικά περιλαμβανόμενα εἰς ἑτέρας Φαρμακοποιᾶς.
 - 3.Γ1γ Δραστικά συστατικά μὴ περιλαμβανόμενα εἰς Φαρμακοποιᾶν.

- 3.Γ2 Ἄλλα συστατικά
 - 3.Γ2a Ἄλλα συστατικά περιλαμβανόμενα εἰς τὴν Ἑλληνικὴν Φαρμακοποιᾶν
 - 3.Γ2b Ἄλλα συστατικά περιλαμβανόμενα εἰς ἑτέρας Φαρμακοποιᾶς.
 - 3.Γ2γ Ἄλλα συστατικά μὴ περιλαμβανόμενα εἰς Φαρμακοποιᾶν.

Παρατηρήσεις γιὰ τὰ περιλαμβανόμενα εἰς τὸ Παράρτημα IIG (Γ)

Διὰ τὰ ὑπ' ἀριθ. 3.Γ1(α), 3.Γ1(β), 3.Γ2(α) καὶ 3.Γ2(β) δὲν ἀπαιτεῖται ἢ ἐπισύναψις μονογραφίας, ἀλλὰ ἀρκεῖ ἡ σχετικὴ ἀναφορὰ εἰς τὴν ἀντίστοιχον φαρμακοποιᾶν. Εἰς ὠρισμένους περιπτώσεις, τὸ ΚΕΕΦ, δύναται νὰ ζητήσῃ ἀπὸ τὸν αἰτούντα προσκόμισιν τῆς φωτοτυπίας τῆς σχετικῆς μονογραφίας, ἐφ' ὅσον ἀναγράφεται εἰς μίαν τῶν γλωσσῶν ἀγγλικῆς, γαλλικῆς, ἢ μεταφράσεως ὑπ' εὐθύνη τοῦ αἰτούντος.

Διὰ τὰ ὑπ' ἀριθ. 3.Γ1(γ) καὶ 3.Γ2(γ) ἀπαιτεῖται μονογραφία εἰς μία τῶν γλωσσῶν, Ἑλληνικῆς, Ἀγγλικῆς, Γαλλικῆς, ἢ ὁποία θὰ πρέπει νὰ περιλαμβάνῃ τὰ ἑξῆς:

- (α) Όνομασίαν, κατὰ τὴν ὑποπαραγραφὸν 2.3
- (β) Περιγραφὴν, καθ' ὃν τοῦτο γίνεται εἰς τὴν Ἑλληνικὴν Φαρμακοποιᾶν
- (γ) Μεθόδους πιστοποιήσεως μετὰ πλήρη καὶ ἀκριβῆ περιγραφὴν.
- (δ) Ἐλέγχους καθαριότητος, καὶ ἰδίως εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ προσμίξεις πού δυνατόν νὰ ἔχουν δυσμενῆ ἐπίδρασιν ἐπὶ τῆς ὑγείας ἢ ἐπὶ τῆς σταθερότητος τῆς οὐσίας ἢ τοῦ προϊόντος στοῦ ὁποῖον θὰ περιληφθῆ, ἢ ἐπὶ τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν ἀναλύσεων.
- (ε) Μεθόδον ἢ μεθόδους ποσοτικοῦ προσδιορισμοῦ, μετὰ πλήρη καὶ ἀκριβῆ περιγραφὴ τῆς τεχνικῆς καὶ τῶν ὀργάνων σκευῶν καὶ συσκευῶν πού χρησιμοποιοῦνται κατ' αὐτὴν ἢ αὐτάς.
- (στ) Εἰδικὰ μέτρα προστασίας τὰ ὁποία θὰ πρέπει νὰ λαμβάνονται κατὰ τὴν διαφύλαξιν τῆς οὐσίας.

Δ. Παράρτημα IID (Μέθοδοι ἐλέγχου ἐνδιαμέσων προϊόντων ἐφ' ὅσον τυχόν σχηματίζονται τοιαῦτα).

E. Παράρτημα IIE (Μέθοδος ἐλέγχου ἐτοιμοῦ Προϊόντος)

- 3.E1. Γενικά χαρακτηριστικά καὶ φαρμακοτεχνικὸς ἐλέγχος (ἐμφάνισις, διαστάσεις, χρῶμα, ἰδιαίτερα χαρακτηριστικά, ἀποσάθρωσις, στείρωσις, Πυρετογόνα κ.λ.π.)
- 3.E2. Πιστοποίησις καὶ Ποσοτικὸς προσδιορισμὸς δραστικῶν συστατικῶν (πλήρεις καὶ ἀκριβεῖς περιγραφή τῶν χρησιμοποιουμένων μεθόδων).
- 3.E3. Πιστοποίησις καὶ ἐφ' ὅσον ἀπαιτεῖται, ποσοτικὸς προσδιορισμὸς τῶν ὑπολοίπων συστατικῶν.

ΣΤ. Παράρτημα IIST (Δοκιμασία σταθερότητος)

- 3.ΣΤ1. Χρόνος ζωῆς (ἐξαρτώμενος ἐκ τοῦ εἴδους τοῦ περιεκτοῦ)
- 3.ΣΤ2. Πληροφορία σχετικὰ πρὸς τὴν σταθερότητα ἤτοι:
 - ἀριθμὸς παρτίδων ὑποβληθειῶν εἰς δοκιμασίαν γηράνεων.
 - συνθήκαι διαφυλάξεως
 - χρησιμοποιηθεῖσαι μέθοδοι (ἀναφέρονται καὶ τὰ προϊόντα τῆς διασπάσεως).
 - Περιγραφή τῶν περιεκτῶν.
- 3.ΣΤ3. Ἀποτελέσματα καὶ τυχόν εἰδικὰ συνθήκαι διαφυλάξεως.

Z. Παράρτημα IIz (Συμπεράσματα)

- 3.Z1. Πιστοποιητικὸ ὑπὸ τοῦ ἐπιστήμονος ἀναλυτοῦ, προσυπογεγραμμένου ὑπὸ τοῦ Ὑπευθύνου Ἐπιστήμονος τοῦ ἐργοστασίου διὰ τὸ δόκιμον τῶν μεθόδων.

4. Παράρτημα III (Τοξικολογικά και Φαρμακολογικά δοκιμασίες)
Δι' εκάστην δοκιμασίαν πρέπει να παρέχονται τά κάτωθι στοιχεία:

- 4.1. Χρησιμοποιηθέντα πειραματόζωα (είδος, φύλον κ.λ.π.)
- 4.2. Πειραματικά συνθήκαι, περιλαμβανομένης τής διαίτης τών ζώων.
- 4.3. Αποτελέσματα.

A. Παράρτημα IIIA (όξεια τοξικότης)

B. Παράρτημα IIIB (Τοξικότης κατόπιν επανειλημμένης χορηγήσεως)

- 4.B1. Πειράματα υποξείας τοξικότητος
- 4.B2. Πειράματα χρονίας τοξικότητος

Γ. Παράρτημα IIIG (Τοξικότης επί έμβρύων)

- 4.Γ1. Δοκιμασίαι διά τερατογένεσιν (Χορήγησις κατά τήν περίοδον τής οργανογενέσεως)
- 4.Γ2. Χορήγησις εις τήν μητέρα πρό και μετά τήν κύησιν, προς παρατήρησιν τής επιδράσεως κατά τό τελευταίον στάδιον τής κυήσεως, τόν τοκετόν και τήν γαλουχίαν.

Δ. Παράρτημα IIID (Μελέτη επιδράσεως επί τής γονιμότητος)

E. Παράρτημα IIIE (Καρκινογένεσις και Mutagenicity)

ΣΤ. Παράρτημα IIIST (Φαρμακοδυναμική)

- 4.ΣΤ1 Δράσεις σχετικαί προς τίς προτεινόμενες θεραπευτικές χρήσεις.
- 4.ΣΤ2 Έτεροι έρευνθηθείσαι δράσεις
- 4.ΣΤ3 Άλληλεπιδράσεις

Z. Παράρτημα IIIz (Φαρμακοκινητική)

- 4.Z1 Άπορρόφησις (έπίπεδα του φαρμάκου εις τόν όρρον)
- 4.Z2 Κατανομή του φαρμάκου
- 4.Z3 Βιολογική μετατροπή (biotransformation).
- 4.Z4 Άπέκκρισις του φαρμάκου ή τών προϊόντων μεταβολισμού του.

Παρατήρησις: Τά παραρτήματα III (IIIA έως IIIZ, τοξικολογικά και φαρμακολογικά δοκιμασίαι) υπογράφονται υπό του φαρμακολόγου (φαρμακοποιού ή ιατρού) ό όποιος διεξήγαγε και τάς διαφόρους δοκιμασίας.

5. Παράρτημα IV (Κλινικά δοκιμασίαι)

- A. Παράρτημα IVA (άνθρώπινη φαρμακολογία)
- B. Παράρτημα IVB (Κλινικά δεδομένα)

5.B1. Individual data - Κλινικά μελέται

5.B2. Περιλήψεις

5.B3. Συμπεράσματα

Γ. Παράρτημα IVΓ (Παρενέργειαι και άλληλοεπιδράσεις)

Γ1. Αναφέρεται ό αριθμός τών περιπτώσεων και ή διάρκεια τής χρήσεως ώστε να συνάγεται ή συχνότης τής ανεπιθυμητού ένεργείας.

Παρατήρησις: Τά παραρτήματα IV (IVA έως IVΓ) υπογράφονται υπό τών κλινικών Ιατρών οί όποιοι διεξήγαγον τάς δοκιμασίας.

6. Παράρτημα V (Ειδικά στοιχεία)

A. Παράρτημα VA (Φαρμακοτεχνική μορφή)

6.A1 Συσκευασία

6.A2 Κείμενον έτικέτας

6.A3 Κείμενον οδηγίας

B. Παράρτημα VB (Προκειμένου περί άλλοδαπου προϊόντος, άδεια κυκλοφορίας εις τήν χώραν έξ ής προέρχεται άδεια νομίμου λειτουργίας εργοστασίου εις τήν χώραν έξ ής προέρχεται και έξουσιοδότησις του παραγωγού προς τόν αντίπρόσωπον).

Τά παραρτήματα III και IV (στοιχεία υπ' αριθ. 4 και 5,τά άναφερόμενα εις τάς τοξικολογικάς, φαρμακολογικάς, κλινικάς δοκιμασίας, πλήν του παραρτήματος III2 (Φαρμακοκινητική) και τό όποιον υποβάλλεται υποχρεωτικώς δι' έκαστον συγκεκριμένον φαρμακευτικόν ιδιοσκεύασμα, δύναται να άντικατασταθούν υπό σχετικής βιβλιογραφίας, προκειμένου περί ιδιοσκεύασματος ή σύνθεσις του όποιου εις δραστικά συστατικά είναι ταυτόσημος προς τήν σύνθεσιν έτέρου κυκλοφορούντος ήδη.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΙΑΣ
Αθήνα, 21/12/1994
Αριθμ. 118/1994
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ
ΑΝΑΡΤΗΣΙΜΟΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΙΑΣ
Αθήνα, 21/12/1994
Αριθμ. 118/1994
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ
ΑΝΑΡΤΗΣΙΜΟΝ

Τεχνική σύντηξης βοηθάει στην εξάπλωση των μεταλλικών γυαλιών

Οι έρευνητές του εργαστηρίου Lawrence Livermore ανέπτυξαν μία μέθοδο για σύντηξη σκόνης μεταλλικού γυαλιού σε στερεές ράβδους ή συγκόλληση λωρίδων τέτοιων υλικών στην επιφάνεια συνήθων μετάλλων, όπως ο χάλυβας. Η τεχνική αυτή θα μπορούσε να αυξήσει τις δυνατές εφαρμογές των μεταλλικών γυαλιών, λέει ο Dr. Care F. Cline επί κεφαλής της ομάδας που έκανε τη δουλειά.

Τά μεταλλικά γυαλιά είναι περίπλοκα μεταλλικά κράματα που έχουν τελείως τυχαία άτομική δομή, παρόμοια με του συνήθους γυαλιού και των άλλων κεραμικών. Σχηματίζονται διά ψύξεως τημάτων του κράματος τόσο γρήγορα, ώστε δεν είναι δυνατόν να αναπτυχθεί οργανωμένος κρύσταλλος. Έπειδή ψύχονται τόσο γρήγορα, τα νεοσχηματισθέντα μεταλλικά γυαλιά είναι πολύ λεπτά τουλάχιστον σε μία διάσταση. Συνήθως σχηματίζονται σαν λεπτές λωρίδες, σύρματα ή σκόνη.

Η τυχαία τους άτομική δομή δίνει σ' αυτά τα υλικά άσυνήθιστες ιδιότητες. Είναι πολύ ισχυρότερα από κρυσταλλικά μέταλλα, μερικά δέ έχουν μέτρο διακρίσεως μεγαλύτερο του 50. Δεν επηρεάζονται από πολλά είδη ακτινοβολίας, όπως νετρονίων, και έχουν μεγαλύτερη αντίσταση στη διάβρωση από τα αντίστοιχα κρυσταλλικά μέταλλα. Ίδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα κράματα σιδήρου για τις σιδηρομαγνητικές τους ιδιότητες. Άλλα η εφαρμογή τους είναι περιορισμένη, γιατί μέχρι τώρα δεν ήτανε διαθέσιμα σε μεγάλη ποσότητα.

Chem. Eng. News
19/12/77

Φυσική αλκοόλη αύξανει τη συγκομιδή

Δοκιμές που έγιναν τό προηγούμενο καλοκαίρι από έρευνητές του Κρατικού Πανεπιστημίου του Michigan, (MSU), επαλήθευσαν την υπόθεση ότι σπρέυ με ελάχιστο ποσό μιάς αλκοόλης που υπάρχει στη φύση, της τριακοντανόλης, αυξάνουν την απόδοση μιάς σειράς από συγκομιδές μέχρι 24%. Η ουσία αυτή

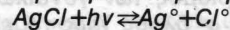
μπορεί έτσι να γίνει σπουδαίο συμπλήρωμα στά ακριβά λιπάσματα άζώτου.

Ο Dr. Stanley K. Ries γεωπόνος του MSU είπε ότι η τριακοντανόλη $CH_3(CH_2)_{28}CH_2OH$ υπάρχει στα φυτά, άπαντάται στους κηρούς των φύλλων, στο μέλι και τον κηρό των μελισσών, και άκόμη στις πατάτες και τά μήλα. Στην πραγματικότητα είναι παρούσα στο έδαφος. Έτσι προσθέτοντας ελάχιστη τριακοντανόλη σ' ένα άγρο, μερικά mg ανά έκτάριο προκαλείται άμεση βελτίωση της αύξησης του φυτού.

Chem. Eng. News
21/11/77

Γυαλιά ήλιου που μεταβάλλονται ανάλογα με τη λαμπρότητα του φωτός

Τελευταία κυκλοφορούν στο εμπόριο γυαλιά που σκουραίνουν όταν έκτεθούν στο φώς του ήλιου και «ξανακαθαρίζουν» στο σκοτάδι, κι αυτό χρησιμοποιώντας μία άπλη χημική αντίδραση που εξαρτάται από την ένταση του φωτός. Τά γυαλιά αυτά είναι ένα από τά ελάχιστα άπτά παραδείγματα πραγματικά αντίστρεπτών χημικών αντιδράσεων. Τά «φωτοχρωμικά» αυτά γυαλιά περιέχουν μικρότατους κρύσταλλους χλωριούχου άργύρου, τελείως περατούς στο φώς, που όμως όταν πέσουν επάνω τους φωτόνια υπεριώδους φωτός άπορροφούν ενέργεια και σχηματίζουν σωματίδια μεταλλικού άργύρου και άτομα χλωρίου, σύμφωνα με την αντίδραση:



Τά προϊόντα της αντίδρασης παγιδεύονται στο δομικό πλέγμα του γυαλιού, δέν μπορούν δηλ. να άπομακρυνθούν, και έτσι μπορούν να αντιδράσουν και πάλι δίνοντας $AgCl$ και άποδίδοντας βέβαια την ενέργεια. Η συγκέντρωση του Ag° στην κατάσταση ίσορροπίας καθορίζεται από τή «συγκέντρωση» των φωτονίων (δηλ. τον αριθμό τών φωτονίων που δίνει ή μονάδα όγκου του γυαλιού σε δεδομένο χρόνο) και έτσι ή παραπάνω αντίδραση μετακινείται προς τά δεξιά όταν τό επίπεδο του φωτός είναι ψηλό και προς τά άριστερά όταν είναι χαμηλό.

Journal of Chem. Education
Μάρτιος 1970

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΜΗΤΡΩΟΥ

Συνάδελφοι,

Όπως είναι γνωστό, στην ΕΕΧ έχει συσταθεί καί λειτουργεί επιτροπή μητρώου τών Χημικών. Έργο της είναι ή συλλογή καί άρχειοθέτηση πληροφοριών γιά κάθε συνάδελφο. Τά στοιχεία αυτά κρίνονται άπαραίτητα γιά τούς έξής κυρίως λόγους:

1. Γνώση τού δυναμικού τής ΕΕΧ, πού θά βοηθήσει στή μελέτη καί σωστή αντιμετώπιση τών προβλημάτων τών συναδέλφων διαφόρων κλάδων.
2. Άναζήτηση ειδικών στίς περιπτώσεις πού ή ΕΕΧ καλείται νά έπεξεργασθεί καί νά άπαντήσει σέ συγκεκριμένα θέματα.
3. Πλαισίωση επιτροπών έργασίας.
4. Συνεχής ένημέρωση καί επανέκδοση μέ πολύ περισσότερες πληροφορίες καί περισσότερο έξακριβωμένα στοιχεία τού μητρώου τής ΕΕΧ.

Γιά τούς λόγους αυτούς παρακαλούμε τούς συνάδελφους, πού δέν έχουν μέσα στό 1978 άπαντήσει στό πίο κάτω έρωτηματολόγιο, νά τό κάνουν μέ τή βεβαιότητα, ότι, άφιερώνοντας λίγο χρόνο γιά τή συμπλήρωση καί τήν άποστολή τού δελτίου καθώς έπίσης καί γιά τήν έγκαιρη ένημέρωση σέ περίπτωση μεταβολών τών σημερινών στοιχείων, συμβάλλουν στό έργο τής ΕΕΧ.

Η επιτροπή μητρώου



ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΕΛΩΝ Ε.Ε.Χ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ

1. ΕΠΩΝΥΜΟ

2. ΟΝΟΜΑ

3. ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ

4. ΧΡΟΝΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΧΩΡΑ

5. ΤΟΠΟΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

ΝΟΜΟΣ ΔΗΜΟΣ

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΟΙΚΙΑ

ΟΔΟΣ ΑΡΙΘ. ΤΑΧ. ΤΟΜΕΑΣ

..... ΤΗΛ.

6. ΤΟΠΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ ...

ΝΟΜΟΣ ΔΗΜΟΣ

ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΥΝΟΙΚΙΑ

ΟΔΟΣ ΑΡΙΘ. ΤΗΛ.

7α* ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

7β** ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

* Ειδικότητα: Άποκτήθηκε μέ διατριβή (διδασκτορικό)

** Ειδίκευση: Λόγω πείρας καί αυτομόρφωσης.

8. ΣΧΟΛΗ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΗΣ

ΑΝΩΤ. ΕΚΠΑΙΔ. ΙΔΡΥΜΑ

ΧΩΡΑ

9. ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

10α ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

ΑΝΩΤ. ΣΧΟΛΗ

ΧΩΡΑ

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΥΜΠΟΣΙΑ ΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΤΕΤΑΡΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

Όπως έχουμε ήδη αναγγείλει στο τεύχος του Απριλίου, στις 17-21 Ιουλίου 1978 θα γίνει στο Καβούρι, στο ξενοδοχείο Απόλλων Παλλάς το Τέταρτο Διεθνές Συνέδριο της Επιστήμης και της Τεχνολογίας των Οργανικών Επιχρισμάτων που συνδιοργανώνουν το Πανεπιστήμιο της Πολιτείας της Νέας Υόρκης και η Ένωση Ελλήνων Χημικών. Διευθύνων του Συνεδρίου θα είναι ο καθηγητής Άγγελος Πάτσης, σύνδεσμος μεταξύ Ε.Ε.Χ. και του Αμερικανικού πανεπιστημίου ο αντιπρόεδρος της Ένώσεως Π. Μιχαηλίδης και πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής ο γραμματέας της Ένώσεως Π. Ξυθάλης.

Σκοπός του Συνεδρίου αυτού, που γίνεται στην Αθήνα κάθε χρόνο από το 1975, είναι να φέρει σ' επαφή επιστήμονες που εργάζονται σ' Ανώτατα Εκπαιδευτικά και Επιστημονικά Ίδρύματα, σέ Ίνστιτούτα Έρευνών, σέ βιομηχανίες, σέ αντιπροσωπεΐες κ.λ.π., για ανταλλαγή πληροφοριών και ενημέρωση πάνω στο κλάδο των οργανικών επιχρισμάτων (Organic Coatings). Θέμα του Συνεδρίου είναι οι τελευταίες εξελίξεις στην επιστήμη και τεχνολογία των χρωμάτων, βερνικιών και μελανιών, τόσο από πλευράς πρώτων υλών, συνθέσεως, τρόπου παραγωγής, ποιοτικού ελέγχου, όσο και από πλευράς τρόπου εφαρμογής και συμπεριφοράς τους πάνω στην επιχρισμένη επιφάνεια.

Πιστεύουμε ότι το Συνέδριο αυτό συμβάλλει όχι μόνο στην επαγγελματική ενημέρωση και τη βαθύτερη κατανόηση του αντικειμένου εργα-

σίας πολλών Ελλήνων Χημικών και Χημικών Μηχανικών, αλλά και στην ανάπτυξη των αντιστοιχών κλάδων της Ελληνικής Βιομηχανίας. Επίσης πιστεύουμε ότι από το Συνέδριο θα ώφεληθούν και οι επιστήμονες που εργάζονται σέ Κρατικούς και Ημικρατικούς Οργανισμούς (π.χ. στο Χημείο του Κράτους, στο Στρατό, στο Ναυτικό, στον ΟΣΕ, στα Ναυπηγεία, στο Υπουργείο Δημοσίων Έργων, στον ΕΛΟΤ κ.λ.π.) δεδομένου ότι η ενημέρωση επί θεμάτων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στον κλάδο των χρωμάτων θα βοηθήσει πάνω στα θέματα προμηθείας και εφαρμογής των χρωμάτων καθώς και τον έλεγχο τους βάσει προδιαγραφών που πολύ συχνά αντιμετωπίζουν.

Τό αναλυτικό πρόγραμμα του φετινού Συνεδρίου είναι τό εξής:
ΚΥΡΙΑΚΗ 16 Ιουλίου
19.00-21.00: Συνάντηση γνωριμίας των συνέδρων στο ξενοδοχείο «Απόλλων Παλλάς» στο Καβούρι, όπου θα είναι και η γραμματέα του Συνεδρίου για συμπληρωματικές έγγραφές και πληροφορίες.

ΔΕΥΤΕΡΑ 17 Ιουλίου

Τό πρωί από 9.00-13.00

- α. Παρασκευή και χρήση πολυμερών σέ μή υδατικές διασπορές. Ομιλητής ο Δρ. Dowbenko από την εταιρ. P.P.G των ΗΠΑ.
- β. Υδατοδιαλυτά πολυμερή χρησιμοποιούμενα για την αύξηση του ιξώδους στα πλαστικά χρώματα. Ομιλητής ο Δρ. J. Glass από την

εταιρ. Union Carbide των ΗΠΑ.

Τό απόγευμα από 17.00-19.30

- α. Νέες εξελίξεις στο σχηματισμό πολυμερών σέ διασπορά. Ομιλητής ο Καθ. J. Ugelstad του Trondheim της Νορβηγίας.
- β. Επιφανειακός χαρακτηρισμός των χρωμάτων διασποράς. Ομιλητής ο Καθ. J. Vanderhoff από τό Παν. Lehigh των ΗΠΑ.

ΤΡΙΤΗ 18 Ιουλίου

Τό πρωί από 9.00-13.00

- α. Άλληλοεπίδραση μεταξύ υποστρώματος και επιχρίσματος σέ σχέση μέ τη διαβρωση και τά φαινόμενα προσφύσεως. Ομιλητής Δρ. J. Moore από τό Ίνστιτούτο T.N.O. της Ολλανδίας.
- β. Ανασταλτικά διαβρώσεως, μηχανισμός, ηλεκτροχημική και φυσικοχημική άποψη. Ομιλητής ο Καθ. L. Horner από τό Παν. του Mainz της Γερμανίας.
- γ. Η επίδραση των συστημάτων βαφής στα πλοία. Ομιλητής ο Κος A. Vanlonden από την εταιρ. Him της Ολλανδίας.

ΤΕΤΑΡΤΗ 19 Ιουλίου

Τό πρωί από 9.00-13.00

- α. Ο προστατευτικός ρόλος των ναυτιλιακών χρωμάτων. Ομιλητής ο Δρ. T. Banfield από την εταιρ. Berger της Άγγλίας.
- β. Μέτρηση και σημασία της ηλεκτρικής φορτίσεως της επιφανείας των οργανικών πιγμένων που έχουν διασπαρεί σέ μη υδατικό φορέα.

Όμιλητής ο Δρ. **Horn** από την εταιρ. BASF της Γερμανίας.
 γ. Νέες μέθοδοι για τη σύνθεση αποχρώσεων και έλεγχο της παραγωγής.

Όμιλητής ο Καθ. E. Allen του Παν. Lehigh των ΗΠΑ.

Τό απόγευμα από 17.00-19.30

α. Φυσικοί παράγοντες που επηρεάζουν την όψη των μεταλλικών χρωμάτων σε επιχρίσματα υψηλής περιεκτικότητας σε στερεά και σε επιχρίσματα με μορφή σκόνης.

Όμιλητής ο Δρ. S. Labana από την εταιρ. Ford των ΗΠΑ.

β. Όργανικά επιχρίσματα με χημική έναπόθεση, - θεωρία και πράξη.

Όμιλητής ο Δρ. W. Hall από την εταιρ. Amchem των ΗΠΑ.

ΠΕΜΠΤΗ 20 Ιουλίου

Τό πρωί από 9.00-13.00

α. Χρώματα ενός συστατικού υψηλής περιεκτικότητας σε στερεά με φορέα κεκορεσμένες ρητίνες πολυεστέρων.

Όμιλητής ο Κος Stoye από την εταιρ. Huls της Γερμανίας

β. Όργανικά πολυμερή για χρώματα αυτοκινήτων.

Όμιλητής ο Κος J. Vollmer από την εταιρ. Astral της Γαλλίας.

γ. Σχεδίαση και εφαρμογή χρωμάτων με μορφή σκόνης.

Νέοι τύποι πολυμερών.

Όμιλητής ο Δρ. Waltz από την εταιρ. Hoechst της Γερμανίας.

Τό απόγευμα από 17.00-19.30

α. Νέες τεχνικές ηλεκτροεναποθέσεως.

Όμιλητής ο Δρ. K. Helle από την εταιρ. Akzo της Ολλανδίας.

β. Πολυμερή για την εκτύπωση ύφασμάτων με πιγμενταρισμένα επιχρίσματα.

Όμιλητής ο Δρ. Har dalov από τη Βουλγαρία.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 21 Ιουλίου

Τό πρωί από 9.00-13.00

α. Επιχρίσματα που πολυμερίζονται με υπεριώδη ακτινοβολία. Φωτοκαταλύτες, επίδραση οξυγόνου, σχηματισμός δικτύματος και σχεδίαση των πολυμερών.

Όμιλητής ο Δρ. V. McGinniss από τα εργαστήρια Batelle των ΗΠΑ

β. Πρόσφατες εξελίξεις σε επιχρίσματα χαμηλής ενεργείας και χαμηλής περιεκτικότητας σε οργανικούς διαλύτες για μεταλλικά δοχεία συσκευασίας τροφίμων και ποτών.

Όμιλητής ο Δρ. T. Strand από την εταιρ. American Can των ΗΠΑ.

γ. Φασματοσκοπική ανάλυση των αλληλοεπιδράσεων μεταξύ των μεταλλικών επιφανειών και των οργανικών πολυμερών.

Όμιλητής ο Καθ. E. Cernia από την Ιταλία.

Τό απόγευμα από 17.00-19.00

α. Εκτύπωση με εκτόξευση μελάνης.

Όμιλητής ο Δρ. T. Ashley από την εταιρ. IBM των ΗΠΑ.

β. Μετατύπωση με μελάνια στα ύφασματα.

Όμιλητής ο Δρ. I. Gorondi από την εταιρ. Dupont των ΗΠΑ.

Τού συνεδρίου θα προηγηθεί φέτος Μονοήμερο Προσυνεδριακό Σεμινάριο, που θα γίνει τό Σάββατο 15 Ιουλίου (πρωί 9.30-13.30 απόγευμα 17.00-20.00) στά γραφεία της Ε.Ε.Χ. Στο σεμινάριο αυτό, που μπορούν να παρακολουθήσουν χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση όσοι συνάδελφοι λάβουν μέρος στό Συνέδριο, θα εξεταστούν γενικά θέματα όπως τά εξής:

Εισαγωγή από τον καθηγητή J. Vanderhoff.

Όρισμός των επιχρισμάτων.

Άρχη της κρίσιμης κατ' όγκο συγκέντρωσης πιγμέντου.

Διάφορα είδη επιχρισμάτων, χρώματα, μελάνια κ.λ.π.

Μηχανισμός Στεγνώματος Επιχρισμάτων

(J. Vanderhoff)

Άπορρόφηση στό υπόστρωμα

Εξάτμιση διαλυτών

Στερεοποίηση τηγμάτων

Καθίζηση πολυμερισμένων φορέων Πολυμερισμός ολιγομερών ή πολυμερών

Συσφαίρωση σωματιδίων κολλοειδών πολυμερών.

Διάφοροι Τύποι Πολυμερισμένων Φορέων (J. Vanderhoff)
 Μή ξηραϊνόμενα έλαια
 Ξηραϊνόμενα έλαια
 Πολυμερή ή ρητίνες διαλυμένα σε οργανικούς διαλύτες
 Τετηγμένα ή πλαστικοποιημένα πολυμερή
 Κολλοειδείς διασπορές πολυμερών

Πιγμένα και Βαφές από τον Dr. J. Parfitt

Μαύρα πιγμένα

Λευκά διαφανή και άδιαφανή πιγμένα

Έγχρωμα άνόργανα και όργανικά πιγμένα

Βαφές.

Διασπορά Πιγμένων από τον Dr. J. Parfitt

Διεργασία διασποράς (τά διάφορα στάδια)

Μέτρηση βαθμού διασποράς

Έπίδραση βαθμού διασποράς στις óπτικές ιδιότητες.

Άπόχρωση των επιχρισμάτων από τον καθ. E. Allen

Θεωρία χρωμάτων

Έφαρμογή της Θεωρίας των χρωμάτων στα επιχρίσματα

Ήλεκτρονικοί ύπολογιστές ταιριάσματος αποχρώσεων.

Νέες Τάσεις Στά Έπιχρίσματα από τον καθ. J. Vanderhoff

Προβλήματα περιβάλλοντος - Ρύπανση ατμοσφαιρας και ύδάτων.

Προβλήματα για την ύγεια των εργατών και καταναλωτών.

Ανάπτυξη νέων τύπων επιχρισμάτων.

Τά έξοδα συμμετοχής στό Συνέδριο είναι δρχ. 6.000 για τά μέλη της Ε.Ε.Χ. και δρχ. 7.400 για τά μη μέλη. Στο ποσόν αυτό περιλαμβάνονται και ό φάκελλος και τό βιβλίό εργασιών του Συνεδρίου. Γλώσσα διεξαγωγής του Συνεδρίου και του Μονοήμερου Προσυνεδριακού Σεμιναρίου είναι ή Άγγλική.

Για περισσότερες πληροφορίες γύρω από τό Συνέδριο και δηλώσεις συμμετοχής άπευθυνθείτε στά γραφεία της Ε.Ε.Χ. αρμόδια ή δίδα Μ. Άκριβάκη (τηλ. 3621524).

ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

27/9 - 1/11/78

Ένα σεμινάριο που οργανώνεται από την Ομάδα Έργασίας Πλαστικών και Έλαστικού της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

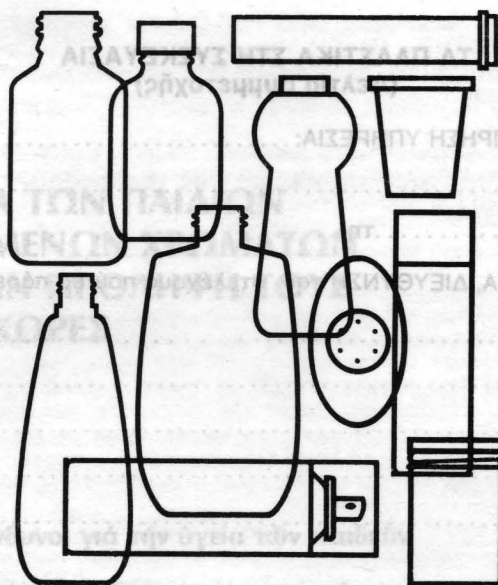
Στό σεμινάριο αυτό θα γίνει αξιολόγηση των πλαστικών ειδών συσκευασίας από πολλές πλευρές, όπως η προστασία που εξασφαλίζουν στο προϊόν, ή σωστή σχεδίαση και κατασκευή τους, τα προβλήματα της συμβατότητας και τοξικότητας, ή αισθητική εμφάνιση και οι οικονομικές επιπτώσεις στο συνολικό κόστος παραγωγής.

Τό σεμινάριο χωρίζεται στις εξής ενότητες:

- Γνωριμία με τα πλαστικά και τις μεθόδους μορφοποίησής τους.
- Αξιολόγηση των πλαστικών σαν υλικών για την κατασκευή υλικών συσκευασίας, για φάρμακα, τρόφιμα και καλλυντικά: Μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλα υλικά όπως το χαρτί, το γυαλί ή το μέταλλο.
- Καθορισμός ποιοτικών προδιαγραφών.
- Έργαστηριακά πειράματα και δοκιμασίες για τον καθορισμό της καταλληλότητας και τον ποιοτικό έλεγχο των υλικών συσκευασίας.
- Έπιταχυνόμενα πειράματα διαπερατότητας, συμβατότητας και γήρανσης και έρμηνεία των αποτελεσμάτων.
- Γνωριμία με τους κινδύνους από την έπεξεργασία, τη χρήση, και την απόρριψη των πλαστικών.
- Αξιολόγηση του προβλήματος της τοξικότητας από βιολογική και νομική άποψη.
- Παρουσίαση και ανάλυση συγκεκριμένων εφαρμογών στον τομέα της συσκευασίας (πραγματικά παραδείγματα).

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Χρόνος: Έξη δώρα - Τετάρτες 27/9, 4, 11, 18 και 25/10 και 1/11, από τις 7 έως τις 9 μ.μ.
Χώρος: Αίθουσα Ε.Ε.Χ., Κάνιγγος 27.
Κόστος συμμετοχής: Δρχ. 1.500.



ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Τό σεμινάριο απευθύνεται σε έπιστήμονες και τεχνικούς που άπασχολούνται σε τομείς όπως:

- Σχεδίαση και παραγωγή υλικών συσκευασίας.
- Προμήθεια υλικών συσκευασίας.
- Ποιοτικός έλεγχος.
- Αξιολόγηση και μελέτη της καταλληλότητας υλικών για τη συσκευασία συγκεκριμένων προϊόντων.
- Επίβλεψη τμημάτων συσκευασίας.
- Έμπορία πρώτων ύλων.

ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

Σκοπός του σεμιναρίου είναι νά συσχετιστούν τά θεωρητικά θέματα του σεμιναρίου με πρακτικά προβλήματα, και νά σχεδιαστεί μιά έπιστημονική μεθοδολογία, με βάση την όποια νά μπορούν νά λυθούν αυτά τά προβλήματα.

Τό σεμινάριο θά χωριστεί σε δώρα. Η εισήγηση θά διαρκεί 45 λεπτά, και θά άκολουθει συζήτηση πάνω σε σχετικά συγκεκριμένα θέματα και προβλήματα που άπασχολούν αυτούς που συμμετέχουν.

Άνακοινώσεις: Στο σεμινάριο θά είναι δεκτές σύντομες δεκάλεπτες ανακοινώσεις από τους συμμετέχοντες. Οι ανακοινώσεις θά πρέπει νά αναφέρονται σε συγκεκριμένα πρακτικά προβλήματα και στον τρόπο που άντιμετωπίστηκαν.

Εισηγητής: Βασικός εισηγητής στό σεμινάριο είναι ό Άλέξης Στασινόπουλος. Έχει πτυχίο χημείας από τό Πανεπιστήμιο Άθηνών, Ph.D. στην οργανική χημεία από τό University of Florida, και μετακπαίδευση στην τεχνολογία των πλαστικών στό ίδιο πανεπιστήμιο. Άσχολεϊται με τίς εφαρμογές των πλαστικών στή συσκευασία από τό 1967 μέχρι σήμερα.

ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (Δελτίο συμμετοχής)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

.....

.....τηλ.

ΟΝΟΜΑ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του στελέχους που θα πάρει
μέρος

.....

.....

ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΣΥΝΤΟΜΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩ- ΣΗ;

Αν θέλετε να κάνετε σύντομη ανακοίνωση, σύμφωνα με τους όρους του προγράμματος του σεμιναρίου, θα πρέπει να στείλετε τον τίτλο και περίληψη της ανακοίνωσης μέχρι τις 15 Αυγούστου 1978.

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Τό κόστος συμμετοχής στο σεμινάριο είναι Δρχ. 1.500 για κάθε άτομο. Τό ποσόν θά πρέπει νά έχει καταβληθεί μέχρι τις 15 Αυγούστου.

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ(*)

- Μπουκάλια – Πώματα.
- Σωληνάρια σκληρά.
- Σωληνάρια εύκαμπτα.
- Έξαρτήματα αεροζόλ.
- Συσκευασία σέ Blister.
- Συσκευασία σέ εύκαμπτα φίλμς.
- Έξωτερικές προστατευτικές συσκευασίες.
- Άλλα (συγκεκριμένα)

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΝ(*)

- Έξοικίωση μέ τά διάφορα πλαστικά.
- Έξοικίωση μέ τίς μεθόδους μορφοποίησης.
- Τρόποι αξιολόγησης των διαφόρων συσκευασιών.
- Σχεδίαση νέων υλικών συσκευασίας.
- Ποιοτικός έλεγχος υλικών συσκευασίας.
- Οικονομική αξιολόγηση των υλικών καί των μεθόδων συσκευασίας.
- Άλλα (συγκεκριμένα)

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ(*)

- Έπιταγή τραπεζική ή ταχυδρομική στό όνομα της Ε.Ε.Χ.
- Πληρωμή στά γραφεία της Ε.Ε.Χ.

Παρακαλούμε νά συμπληρωθεί καί νά σταλεί στήν
Ένωση Έλλήνων Χημικών
Κάνιγγος 27, Άθήνα.
Πληροφορίες: Δίδα Μ. Άκριδάκη τηλ. 3621524

(*) Σταυρώστε ένα ή περισσότερα τετράγωνα. Οι απαντήσεις σας θά βοηθήσουν στήν αποδοτικότερη οργάνωση του σεμιναρίου.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΒΑΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΝΟΜΟΘΗΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΧΩΡΕΣ

Εισαγωγή

Η τοξικότητα των ενώσεων του μόλυβδου, του χρωμίου, του καδμίου, του υδραργύρου και άλλων βαρέων μετάλλων είναι αντικείμενο έντακτης μελέτης σε παγκόσμια κλίμακα (1).

Οι ενώσεις των βαρέων μετάλλων εκτός των άλλων είναι από τα βασικά συστατικά ορισμένων τύπων χρωμάτων όπου χρησιμοποιούνται είτε σαν χρωστικές ουσίες, όπως π.χ. τα άνοργανα πιγμέντα (2): βασικός άνθρακικός μόλυβδος (στουπέτσι), χρωμικός μόλυβδος, χρωμικός ψευδάργυρος, θειούχο κάδμιο, θειοσεληνιούχο κάδμιο κ.ά., είτε σε μικρές ποσότητες, σαν πρόσθετα (3), όπως π.χ. τό στεγνωτικό ναφθενικός μόλυβδος και τα συντηρητικά π.χ. τα φαινολοϋδραργυρικά άλατα, που χρησιμοποιούνται σαν μυκητοκτόνα και βακτηριοκτόνα στα χρώματα διασποράς (πλαστικά χρώματα).

Οι σοβαροί κίνδυνοι από τις ενώσεις των βαρέων μετάλλων, που έντοπίστηκαν με διάφορες μελέτες (4,5), φαίνεται ότι θα οδηγήσουν στο μέλλον στην κατάργηση της χρήσεως των υλικών αυτών σε διάφορα προϊόντα. Μεταξύ αυτών φυσικά συμπεριλαμβάνονται και τα χρώματα (6).

Σχετικά με τα χρώματα έχουν γίνει και γίνονται πολλές προσπάθειες για να βρεθούν εναλλακτικές λύσεις, ώστε ν' αντικατασταθούν τα μέταλλα που χρησιμοποιούνται σ' αυτά με μη τοξικές ουσίες. Ήδη ο βασικός άνθρακικός μόλυβδος έχει από προπολεμικά αντικατασταθεί με τό άκίνδυνο διοξειδίο του τιτανίου. Συνδυασμοί επίσης άνοργάνων και οργανικών πιγμένων έχουν λύσει τό πρόβλημα της αντικαταστάσεως και των υπολοίπων τοξικών πιγμένων, μέχρις ενός ορισμένου σημείου.

Είναι πάντως γεγονός ότι τα άνοργανα πιγμένα, που περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο και κάδμιο, είναι φηγνότερα, καλυπτικότερα, έχουν μεγάλες άντοχές σε ψηλές θερμοκρασίες και στό φως και τέλος δίνουν ώραιούς και ζωηρούς χρωματισμούς (κυρίως κόκκινους και κίτρινους), που δέν έχουν άκόμα κατορθωθεί με άλλους συνδυασμούς πιγμένων.

Σχετικά με την αντικατάσταση των στεγνωτικών του μόλυβδου, έχει βρεθεί μία άρκετά ίκανοποιητική εναλλακτική λύση, οι ενώσεις του ζιρκονίου. Παρ' όλα αυτά ο μόλυβδος σαν μέταλλο, που προέρχεται από την προσθήκη ναφθενικών αλάτων στα χρώματα, είναι συνήθως της τάξεως του 0,5% - 0,1% (3) της στερεάς ρητίνης και έπομένως συχνά είναι μέσα στα έπιτρεπτά από τις νομοθεσίες όρια. Τέλος τα όργανικά μυκητοκτόνα και βακτηριοκτόνα, όπως π.χ. τό Ν-τριχλωρομέθυλο-θειοφθαλιμίδιο, δίνουν μία εναλλακτική λύση για τα φαινολοϋδραργυρικά άλατα (7).

Οί κίνδυνοι για την υγεία των παιδιών

Απ' όλα τα τοξικά μέταλλα, που πιθανόν νά υπάρχουν στα χρώματα, ή μεγαλύτερη προσοχή έχει δοθεί στό μόλυβδο. Για τή συμβολή των διαφόρων πηγών μόλυβδου (καύσιμα, χρώματα, έντυπα, κεραμικά, κ.ά.) στή δηλητηρίαση του ανθρώπου έχουν γίνει διάφορες δημοσιεύσεις (8,9). Έχει όμως άποδειχθεί ότι ή κυριότερη πηγή μολυβδίασεως για τα παιδιά είναι τό μάσημα άντικειμένων βαμμένων με χρώματα, που περιέχουν τό μέταλλο αυτό, όπως π.χ. κρεβάτια, παιχνίδια, σχολικά είδη κ.ά.

Τό μεγαλύτερο ποσοστό δηλητηριάσεων από μόλυβδο άφορα συνήθως παιδιά ηλικίας 1-6 χρόνων. Ο κίνδυνος είναι ιδιαίτερα μεγάλος για παιδιά, που πάσχουν από χωματοφαγία (PICA) (10). Τό 1972 στις Η.Π.Α. 400.000 παιδιά είχαν μεγάλες τιμές μόλυβδου αίματος (μg/dl) και άπ' αυτά, 16.000 παιδιά είχαν άναγκη άμεσης θεραπείας. Τόν ίδιο χρόνο 200 παιδιά πέθαναν και 800 παιδιά έπαθαν μόνιμη έγκεφαλική βλάβη από δηλητηρίαση με μόλυβδο.

Η μολυβδίαση προκαλεί στόν οργανισμό διάφορες βλάβες.

Οί βλάβες αυτές είναι κυρίως:

α) Άναιμία, που έμφανίζει άρκετά κοινά χαρακτηριστικά με την μεσογειακή άναιμία.

β) Βλάβες στό νευρικό σύστημα και κυρίως έγκεφαλοπάθεια συχνά θανατηφόρες, αλλά και σοβαρές μόνιμες έγκεφαλικές βλάβες.

Οί βλάβες που έχουν παρατηρηθεί είναι κυρίως πνευματική καθυστέρηση (22%), έπιληψία (20%), έγκεφαλική παράλυση (20%) και άτροφία του όπτικού νεύρου (1%).

γ) Βλάβες των νεφρών (σύνδρομο Fanconi).

Τέλος ένα παροδικό φαινόμενο που παρατηρείται είναι ή υπερκίνητικότητα, σε περιπτώσεις όπου ο μόλυβδος αίματος είναι πάνω από 25μg/dl.

Σχετικά με τό χρώμιο έχει διαπιστωθεί ότι τό Cr(VI) είναι πολύ τοξικότερο από τό Cr(III). Είναι γνωστό, από πολλά χρόνια, ότι τα χρωμικά πιγμένα προκαλούν βλάβες στό άναπνευστικό σύστημα, που πιθανότατα νά έχουν σχέση με τόν καρκίνο, και δερματίτιδες (11).

Άρκετές δημοσιεύσεις έχουν γίνει επίσης γύρω από την τοξικότητα του καδμίου (12). Τό μέταλλο αυτό έχει τή τάση νά συγκεντρώνεται στους όρχεις, τά νεφρά, και τό σκώτι, και προκαλεί όστεομαλάκυνση, άπασβέσωση των όστων γνωστή σαν άσθένεια ΙΤΑΙ-ΙΤΑΙ και επίσης άναιμία, κατάθλιψη και υπέρταση.

Οί κίνδυνοι, που προέρχονται από τόν υδράργυρο είναι ιδιαίτερα συνδεδεμένοι με τή βιολογική μετατροπή του σε ενώσεις μεθυλιούχου υδραργύρου. Έχουν καταγραφεί όρι-

σμένες περιπτώσεις όπου παιδιά έχουν προσβληθεί από «ACRODYNIA» εξαιτίας εισπνοής ατμών συντηρητικού με υδράργυρο, που προέρχονταν από πλαστικά χρώματα τούχων (13).

Προληπτικές νομοθεσίες σε διάφορους χώρους(14)

Τά προηγούμενα δεδομένα οδήγησαν διάφορες χώρες στη θέσπιση νομοθετικών μέτρων, για να προλάβουν τους κινδύνους από τὰ βαρέα μέταλλα, που απειλούν τήν υγεία τών παιδιών. Οί νομοθεσίες αυτές καθορίζουν άνωτατα επιτρεπτά όρια περιεκτικότητας σε βαρέα μέταλλα τών χρωμάτων επιφανειακής βαφής τών παιχνιδιών, τών παιδικών επίπλων, τών εποπτικών οργάνων τών σχολείων καί άλλων αντικειμένων, μέ τὰ όποια έρχονται συχνά σ' έπαφή τὰ παιδιά. Γενικά όσο πιά πρόσφατοι είναι οί κανονισμοί, τόσο πιά άυστηρά είναι τὰ όρια αυτά.

Στή Μεγάλη Βρετανία. Η πιά πλήρης καί ισχυρή νομοθεσία έχει καθιερωθεί στή Μεγάλη Βρετανία μέ τούς «Κανονισμούς για τήν ασφάλεια τών παιχνιδιών» (TOYS SAFETY REGULATIONS) τού 1967 (15).

Η νομοθεσία αυτή περιορίζει τήν όλική ποσότητα όρισμένων μετάλλων, καθώς καί τήν ποσότητα άλλων μετάλλων πού έκχυλίζονται σε διάλυμα 0,25% ύδροχλωρικού όξεος. Η μέθοδος τής έκχυλισης τών μετάλλων συνίσταται στήν ανάδευση τού κονιοποιημένου φίλμ τού χρώματος μέ μιά ποσότητα όξεος, σε αναλογία 1/1000 κατά βάρος. Τά όρια σε PPM επί τού ξηρού φίλμ τού χρώματος πού καθορίστηκαν είναι: μόλυβδος 5000, άρσενικό 250, καί έκχυλισμένο άντιμόνιο, θάριο, κάδμιο ή χρώμιο 250.

Η πείρα έδειξε ότι τό όριο για τό θάριο ήταν παράλογα χαμηλό γιατί θά έμπόδιζε τήν χρήση τού φαρμακευτικώς καθαρού θειϊκού θαρίου σ' ένα χρώμα καί τό όριο άνέβηκε άνεπίσημα στά 6000 PPM, πράγμα πού έδειχνε τήν ανάγκη νέας νομοθεσίας. Νέα όρια θεσπίστηκαν μέ τόν «Κανονισμό για τήν ασφάλεια τών παιχνιδιών» (TOYS SAFETY REGULATION) τού 1974 (16). Η μέθοδος για τήν έκχύλιση τών μετάλλων από τό φίλμ συνίσταται τώρα πιά στήν άνακίνηση τού φίλμ μέ διάλυμα 0,25% ύδροχλωρικού όξεος, σε αναλογία 1:50 κατά βάρος, καί τὰ νέα όρια σε PPM είναι: μόλυβδος, 2500, διαλυτά σε 0,25% HCl άρσενικό, κάδμιο ή υδράργυρος 100, διαλυτό άντιμόνιο ή χρώμιο 250 καί διαλυτό θάριο 500.

Στή Γερμανία.

Οί πρώτοι περιορισμοί για τήν τοξικότητα τών έπιχρισμάτων (χρωμάτων) τών παιχνιδιών καθιερώθηκαν στή Γερμανία τό 1887 καί ισχύουν ακόμη (17).

Απαγορεύεται ή χρήση χρωμάτων μέ βασικό άνθρακικό μόλυβδο, χρωμικό μόλυβδο, θειϊκό θάριο, άλλες ένώσεις τού θαρίου, όξειδια τού χρωμίου, χαλκό, κασίτερο, θειούχο υδράργυρο, όξειδιο τού ψευδαργύρου, ένωσης τού ψευδαργύρου καί σκόνη ψευδαργύρου.

Στή Δανία.

Η Δανία, τό 1961, πρότεινε τούς παρακάτω ποσοτικούς περιορισμούς, για τς τοξικές ένώσεις τών έπιχρισμάτων καί βαφών τών παιχνιδιών (18):

«Οί ένώσεις τού άντιμονίου, τού άρσενικού, τού μόλυβδου καί τού υδραργύρου, έκτός τού θειούχου υδραργύρου καί τού θειούχου άντιμονίου, δέ θά πρέπει νά χρησιμοποιούνται για τό χρωματισμό καί τή βαφή τών παιχνιδιών, άν ή ποσότητα τού χρώματος πού αποξύνεται από επιφάνεια 100cm² περιέχει πάνω από 0,4mg As, Hg καί 5mg Sb ή Pb.»

Στήν Όλλανδία.

Στήν Όλλανδία θεσπίστηκαν κανονισμοί τό 1976 (19),

μετά από διάφορα προσχέδια νόμων πού έβαζαν όρια περιεκτικότητας τών έπιχρισμάτων τών παιχνιδιών σε 25 μέταλλα. Τά σημερινά όρια είναι τὰ έξής για έκχύλισμα σε σάλιο, έπιχρίσματος πού αποξύνεται από επιφάνεια 1dm², ή για έκχύλισμα 0,1 τού γραμμαρίου αποξυσμένου έπιχρίσματος σε γαστρικό ύγρο: υδράργυρος 0,005mg, άρσενικό, κάδμιο ή σελήνιο 0,001mg, άντιμόνιο 0,005mg, μόλυβδο 0,02mg, χρώμιο 0,1mg, δέν έχουν όμως διευκρινιστεί οί μέθοδοι για τήν διεξαγωγή τών προσδιορισμών.

Στίς Η.Π.Α.

Ένα παλιό όριο τών ASTM (20), πού ισχύει στίς Η.Π.Α., για νά έλαχιστοποιήσει τούς κινδύνους για τὰ παιδιά από τὰ έπιχρίσματα τών παιχνιδιών, περιορίζει τήν περιεκτικότητα τούς σε μόλυβδο (επί τών μη πτητικών συστατικών) κάτω τού 1%, σε άντιμόνιο, άρσενικό, κάδμιο, υδράργυρο καί σελήνιο κάτω τού 0,06% καί σε ύδατοδιαλυτό θάριο στίς 1% τής συνολικής περιεκτικότητας σε θάριο.

Οί πολίτες Νεμπράσκα καί Όρεγκον έχουν ειδικούς πολιτικούς νόμους, πού άφορούν τήν περιεκτικότητα σε μόλυβδο τών έπιχρισμάτων τών παιχνιδιών. Πρόκειται δέ νά έκδοθεί σύντομα όμοσπονδιακή νομοθεσία, ενώ οί έπιτροπές τής ASTM άσכולούνται μέ τς μεθόδους προσδιορισμών χαμηλών ποσοτήτων τοξικών μετάλλων στά χρώματα, κατά τό πρότυπο τού D 3335 (προσδιορισμού τού μολύβδου).

Στήν Αυστραλία.

Στήν Αυστραλία ή νομοθεσία για τς δηλητηριώδεις ύσεις άνήκει στήν άρμοδιότητα τών μεμονωμένων πολιτειών. Ένα σχέδιο νόμου (21), πού έχει γίνει, άποκλείει τή χρήση στά παιχνίδια χρωμάτων πού περιέχουν (επί τών μη πτητικών) περισσότερο από 1% μόλυβδο, 1000PPM άρσενικό, κάδμιο, ή σελήνιο, 5% άντιμόνιο ή 5000 PPM υδράργυρο.

Στόν Καναδά.

Οί περιορισμοί στόν Καναδά καλύπτονται από τό νόμο. «Περί επικινδύνων προϊόντων» (HAZARDOUS PRODUCTS ACT) τού 1969 καθώς καί από κατοπινές τροποποιήσεις. Ό νόμος άπαγορεύει τή χρήση όποιουδήποτε έπιχρίσματος πού περιέχει πάνω από 0,5% μόλυβδο (επί τών μη πτητικών συστατικών) πάνω από 0,1% όποιασδήποτε ένωσης τού άντιμονίου, άρσενικού, κάδμιο, σελήνιο ή θαρίου (έκχύλιση σε 5% HCl) καί όποιαδήποτε ένωση τού υδραργύρου (22).

Στήν Ίαπωνία.

Καί ή Ίαπωνία έχει έκδώσει όρια για τήν ασφάλεια τών παιδιών. Οί άπαγορεύσεις άναφέρονται στήν περιεκτικότητα σε μέταλλο τού έκχυλίσματος, σε 2ml νερού, φίλμ, αποξυσμένου από επιφάνεια 1cm², τὰ δέ όρια σε PPM είναι: 0,5 για τό μόλυβδο καί τό κάδμιο, 15 για τόν κασίτερο, 2 για τό χαλκό, καί μηδέν για τό άρσενικό, τόν υδράργυρο, καί τό άντιμόνιο (23).

Στήν Ε.Ο.Κ.

Τό 1976 δημοσιεύτηκε για συζήτηση ένα σχέδιο προτύπου πάνω στή τοξικότητα τών παιχνιδιών (πρEN 71-3) (24), πού πρόκειται νά γίνει κατευθυντήρια προδιαγραφή τής Ε.Ο.Κ. Οί περιορισμοί στήν περιεκτικότητα σε μέταλλα τών έπιχρισμάτων τών παιχνιδιών ή τής γραφικής ύλης άκολουθούν τούς Βρετανικούς νόμους.

Θεσπίστηκαν έπίσης όρια για τήν περιεκτικότητα σε μέταλλα στά λεπτά πλαστικά φύλλα, στά χαρτιά, στίς σανίδες καί στίς μογιές πού χρησιμοποιούνται από τὰ παιδιά παρόμοια μέ τὰ όρια πού θεσπίστηκαν για τς γραφικές ύλες. Έτοιμάζονται μέθοδοι για τήν έκχύλιση τών μετάλλων πού περιέχονται στήν κάθε κατηγορία ύλικών.

Για τὰ χαρτιά ή τς σανίδες, οί μέθοδοι προϋποθέτουν τήν έπεξεργασία, ένός δείγματος από κομμάτια διαστάσεων 6Χ6 χιλ. μέ νερό, τήν προσθήκη ύδροχλωρικού όξεος μέχρι συγκεντρώσεως 0,25% άνακίνηση καί διήθηση.

Συμπεράσματα

Βασικοί ίσως λόγοι για τούς οποίους μέχρι σήμερα η δηλητηρίαση από βαρέα μέταλλα των παιδιών και ιδιαίτερα η μόλυβδίαση θεωρούνται σπάνιο περιστατικό στην Ελλάδα, είναι η έλλειψη από στατιστικά στοιχεία και το γεγονός ότι στο παρελθόν ήταν περιορισμένος ο αριθμός των χρωματιστών αντικειμένων με τα οποία έρχόνταν σε επαφή τα ελληνόπουλα.

Η τεχνολογική όμως πρόοδος της χώρας έχει αύξησει σημαντικά τις πηγές βαρέων μετάλλων στο περιβάλλον των παιδιών (25). Πρόσφατα δημοσιεύτηκε μία μελέτη πάνω στα επίπεδα μόλυβδου αίματος των παιδιών αστικών περιοχών στην Ελλάδα (26).

Από την περιορισμένη αυτή μελέτη προκύπτει ότι η μέση τιμή μόλυβδου αίματος των έξετασθέντων παιδιών ήταν 32,27 μg/dl και ότι ένας σημαντικός αριθμός παιδιών (27,3%) είχαν μόλυβδο αίματος πάνω από 40 μg/dl που θεωρείται ένδειξη μεγάλης προσλήψεως μόλυβδου.

Συγκρίνοντας τη μέση τιμή μόλυβδου αίματος 32,27 μg/dl, που βρέθηκε με τη μελέτη αυτή σε παιδιά της περιοχής του Πειραιά, με τη μέση τιμή μόλυβδου, 22 μg/dl, που βρέθηκε από μία άλλη μελέτη στην Αγγλία (27) και με την άκρεια περίπτωση μηδαμικής προσλήψεως μόλυβδου 0,83 μg/dl που αναφέρεται σε μία άλλη μελέτη πάνω σε ιθαγενείς της Νότιας Αμερικής (28), έχουμε μία αρκετά κατατοπιστική εικόνα της κατάστασης στην Ελλάδα που δείχνει ότι πρέπει να ληφθούν μέτρα για τον περιορισμό της έκθεσης σε μόλυβδο των παιδιών στη χώρα μας.

Η μη ύπαρξη ενός ενιαίου κρατικού φορέα για τον καθορισμό των μέτρων που πρέπει να ληφθούν και για το συστηματικό έλεγχο της εφαρμογής τους, ήταν το βασικότερο εμπόδιο στη λύση του προβλήματος στην Ελλάδα, παρ' όσες τις μεμονωμένες προσπάθειες που έχουν γίνει στο παρελθόν από διάφορες υπηρεσίες και υπεύθυνους οργανισμούς.

Τελείως πρόσφατα, ο νεοσύστατος Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) συγκρότησε την Τεχνική Επιτροπή 12 «Ασφάλεια παιχνιδιών» με κύρια αντικείμενα την τυποποίηση των μεθόδων έλεγχου και τον καθορισμό των ελαχίστων απαιτήσεων ασφαλείας των παιχνιδιών από κάθε πλευρά, καθώς και την τυποποίηση των αναγκαίων επισημάνσεων στα παιχνίδια, με στόχο τη μείωση των κινδύνων κατά τη χρήση τους.

Από τον ΕΛΟΤ μάθαμε ότι η επιτροπή αυτή θα συνεργαστεί με την Τεχνική Επιτροπή Ι «Χρώματα και Βερνίκια» για να συνταχθούν πρότυπα για μη τοξικά χρώματα, που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στα παιχνίδια. Έτσι θα δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για να δηλώνεται πάνω στο παιχνίδι, απ' τον κατασκευαστή, ότι το χρώμα δεν είναι τοξικό. Ακόμα μάθαμε ότι ο ΕΛΟΤ θα προχωρήσει στη χορήγηση σήματος συμφωνίας με τα πρότυπα, σε όσους από τους κατασκευαστές τό θελήσουν και τέλος ότι υπάρχει η δυνατότητα από το Νόμο τα πρότυπα που άφορούν την ασφάλεια και την υγεία να γίνουν υποχρεωτικά με κοινή απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας και Ένεργειας και του κατά περίπτωση αρμοδίου Υπουργού.

Θέλουμε να πιστεύουμε ότι τα μέτρα αυτά δε θα περιορίζονται μόνο στα παιχνίδια, αλλά θα ισχύουν και για κάθε άλλο αντικείμενο με το οποίο έρχονται σε επαφή τα παιδιά (π.χ. παιδικά έπιπλα, σχολικά όργανα, μόλυβια κ.λ.π.) και ότι ο ΕΛΟΤ θα φροντίσει και για το συστηματικό έλεγχο της εφαρμογής των μέτρων αυτών, δημιουργώντας κατάλληλα εξοπλισμένο εργαστήριο έλεγχου.

Τέλος ελπίζουμε το θέμα των βαρέων μετάλλων γενικώς και οι επιδράσεις τους πάνω στην υγεία να τύχει μεγαλύτερης προσοχής στη χώρα μας.

Βιβλιογραφία

- (1) Browning, E.: «Toxicity of Industrial Metals» 2η έκδ. 1969
- (2) Fuller, W. and Love, C.: «Inorganic Color Pigments» Unit 8 Federation Series on Coating Technology, 1968
- (3) Stewart, W.: «Paint Driers and Additives» Unit 11 Federation Series on Coating Technology, 1969
- (4) «Health Hazards of Lead» US Environmental Protection Agency Washington, 1971
- (5) Kazantzis, G.: «Cadmium Poisoning from Pigments» Quarterly Journal of Medicine, 1965, 32, 165
- (6) «Safety and Health Bulletin» No 32, National Paint and Coatings Association, London 1975
- (7) Preuss, H.: «Paint Additives» σελ. 181-185, Noyes Data, 1970
- (8) «Lead in the Environment and its Significance to Man», 1974 Department of the Environment, Paper No 2
- (9) «Pollution by Lead and its Derivatives», Haut Comite de l'Environment, la Documentation Francaise, 1974
- (10) Γιουρούκος, Σ.Γ.: «Αναζητήσεις μόλυβδίασης εις διανοητικώς καθυστερημένα παιδιά» Διατριβή επί Διδασκτορία, Αθήνα 1975
- (11) New House, M.L.: Brit. Journal Industrial Med. 1963, 20, 199
- (12) Fulkerson W. + Goeller H. «Cadmium the Dissipated Element» Oak Ridge National Laboratory Report: ORNL-NSF-EP-21, 1973
- (13) Hirschman S.D. et al.: New England J. of Med. 1963, 269, 889
- (14) O'Neill, L.A.: «Health and Safety, Environmental Pollution and the Paint Industry», Paint Research Association, 1977
- (15) «The Toys (Safety) Regulations 1967» Statutory Instrument H.M.S.O. No 1157
- (16) «The Toys (Safety) Regulations 1974» Statutory Instrument H.M.S.O. No 1367
- (17) «Farbenesetz» 1887 R.G.B.I. S 277, GERMANIA
- (18) «Indenrigsministeriets Bekendtgrelse» 1961, No 304 (DANIA)
- (19) «Toys Decree (Commodity Law)» 1976 (ΟΛΛΑΝΔΙΑ)
- (20) American Standard Specification 1964, Z, (66), I, ASTM
- (21) National Health and Medical Research Council -Draft Paint Standard», 1966 (ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ)
- (22) Hazardous Products Act 1966 (ΚΑΝΑΔΑΣ) Schedule, Part I, PC 1970-1935 and Later Amendments
- (23) Japan Toy Association «Toy Safety Standards 1970»
- (24) European Committee for Standardisation — «Toxicity of Toys» Draft European Standard pr EN 71-3
- (25) Γεωργοπούλου, Ε.Ι. «Περί του ένδοχομένου δηλητηρίασης διά του μόλυβδου της ατμόσφαιρας του κέντρου των Αθηνών» Διατριβή επί Διδασκτορία, Αθήνα 1976
- (26) Δρόσος Χ., Παπαδοπούλου - Νταϊφώτη Ζ., Μαυροειδής Κ., Βαρώνος Δ. «Επίπεδα μόλυβδου αίματος επί παιδιών αστικών περιοχών» Παιδιατρική 1977, 40, 401-413
- (27) Barry, P. «Lead in the Environment», Institute of Petroleum London, 1972, σελ. 78
- (28) Hecker L., Allen H., Dinman B.: ARCH. Environ. Hlth 1974, 29, 181.

Σημείωση πάνω στις μονάδες που αναφέραμε.

PPM. = Parts per million

1 μg = 1000 mg 1 dl = 0,1 l = 100 ml 1 dm² = 100 cm²

Στά στερεά 1 PPM = 1 μg/g = 1 mg/kg

Στά υγρά 1 PPM = 100 μg/dl = 1 mg/l

Στό αίμα ή συγκέντρωση εκφράζεται σε μg/100 ml ή μg/dl

I. Βουτινιάς - I. Σαμαρά.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΒΑΣΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Εισαγωγή

Η βιβλιογραφική ανασκόπηση που ακολουθεί γράφτηκε σάν συνέπεια της αδιαμφισβήτητης αλήθειας ότι η Έλληνική επιστημονική βιβλιογραφία είναι ιδιαίτερα φτωχή σέ εργασίες που αναφέρονται στή βιομηχανική χημεία και τή χημική τεχνολογία, στόν τομέα μάλιστα τών χρωμάτων και τών βερνικιών είναι σχεδόν ανύπαρκτη. Τό ίδιο συμβαίνει και μέ τά σχετικά βιβλία. Πέρα απ' αυτό, επίσης αναμφισβήτητο γεγονός είναι ότι πολύ σπάνια θά συναντήσει κανείς, γραμμένο στά Έλληνικά, ένα φυλλάδιο όπου περιγράφεται μιά πρώτη ύλη ή ένα μηχάνημα που χρησιμοποιείται στή βιομηχανία χρωμάτων. Αυτό δε συμβαίνει σ άλλες χώρες που βρίσκονται στό ίδιο τεχνολογικό επίπεδο μ' εμάς.

Επομένως είναι απόλυτα αναγκαίο γιά τόν Έλληνα χημικό και κάθε επιστήμονα που ασχολείται μέ τά χρώματα και τά βερνίκια νά ξέρει τουλάχιστο μιά ξένη γλώσσα. Λέγοντας δε νά ξέρει μιά ξένη γλώσσα δέν εννοούμε μόνο νά μπορεί νά ανταλλάξει δυό λόγια μ' ένα ξένο επισκέπτη, αλλά νά είναι σέ θέση νά μεταφράσει, σωστά, κείμενα από ειδικά περιοδικά ή σχετικά βιβλία, γραμμένα σέ μιά απ' τίς τρεις βασικές ξένες γλώσσες: Άγγλικά, Γερμανικά ή Γαλλικά.

Δυστυχώς στά Έλληνικά Πανεπιστήμια τό θέμα τών ξένων γλωσσών δέν αντιμετωπίζεται μέ τή σοβαρότητα που θά έπρεπε κι έτσι παίρνουμε τό πτυχίο χωρίς νά έχουμε ένα από τά πιό βασικά εφόδια που θά μάς έδινε τή δυνατότητα νά παρακολουθήσουμε τή σύγχρονη τεχνολογική εξέλιξη. Καί είναι τελείως ένδεικτικό τής κατάστασης που επικρατεί τό γεγονός ότι στήν Ελλάδα στερούμαστε ακόμα κι αυτή τήν επίσημη επιστημονική όρολογία, ιδιαίτερα γύρω απ' ό,τιδήποτε αφορά τή βιομηχανική χημεία, μέ αποτέλεσμα νά δυσκολευόμαστε νά συνεννοηθούμε στή γλώσσα μας πάνω σέ τεχνικά θέματα.

Απαραίτητα βιβλία

Θά αρχίσουμε μ' εκείνα τά βιβλία που θεωρούνται σάν βασικά τεχνικά κείμενα και που, κατά τή γνώμη μου, δε θά πρέπει νά λείπουν απ' τή βιβλιοθήκη ενός εργοστασίου χρωμάτων και βερνικιών.

Δέν πρέπει νά μάς φανεί παράξενο ότι πολλά απ' τά βιβλία αυτά δέν είναι γραμμένα από ένα μόνο συγγραφέα, αλλά από μιά ομάδα επιστημόνων, επειδή σήμερα δέν είναι πλέον δυνατό ένας μόνο επιστήμονας νά έχει γνώσεις που νά καλύπτουν τίς απαιτήσεις ενός γενικού κειμένου.

Μιά εξαίρεση στό σημερινό κανόνα τής ομαδικής επιστημονικής εργασίας αποτελεί τό βιβλίο «Principles of surface coating technology» του Dean H. Parker, καθηγητή στό Πολιτειακό Πανεπιστήμιο τής Wayne. Στίς 800 περίπου σελίδες του βιβλίου εξετάζονται όλες σχεδόν οι πτυχές τής τεχνολογίας και επιστήμης τών επιχρισμάτων, στό δε τελευταίο κεφάλαιό του αναφέρονται κάπου 150 βιβλία του κλάδου που κυκλοφορούν στήν Αμερική.

Ένα άλλο βιβλίο, ενός μόνο συγγραφέα, είναι τό δίτομο έργο του καθηγητή του Πανεπιστήμιου τής Φλώριδας Henry Fleming Payne μέ τίτλο: «Organic Coatings Technology». Ό πρώτος τόμος, που εκδόθηκε τό 1954, αναφέρεται στούς φορείς, τά έλαια, τίς ρητίνες και τά πολυμερή, ενώ ο δεύτερος, που εκδόθηκε αρκετά άργότερα, τό 1961, εξετάζει τά πηγμένα και τά έτοιμα προϊόντα. Τό δίτομο αυτό έργο, που έχει συνολικά πάνω από 2000 σελίδες, εξακολουθεί νά είναι χρήσιμο παρ' όλο που θεωρείται σχετικά ξεπερασμένο.

Ένα πολύ χρήσιμο βιβλίο, ειδικότερα γιά όποιον δέν έχει ακόμα ειδικευτεί πάνω στή χημεία και τήν τεχνολογία τών επιχρισμάτων, έχει τόν τίτλο «Modern Surface Coatings» και είναι γραμμένο τό 1965 στά Άγγλικά από τούς Σουηδούς Paul Nylene και Edward Sunderland (700 περίπου σελίδες).

Γι' αυτούς που ξέρουν Γαλλικά συστήνεται τό δίτομο έργο «Peintures et Vernis», που είναι γραμμένο από μιά ομάδα επιστημόνων τής Α.Φ.Τ.Ρ.Β. (Association Française des Techniciens de Peintures et Vernis) κάτω απ' τήν επίβλεψη του Pierre Grandou και του καθηγητή Paul Pastour. Ό πρώτος τόμος, μέ 900 περίπου σελίδες, εκδόθηκε τό 1966 και εξετάζει τίς πρώτες ύλες τών χρωμάτων και βερνικιών, ενώ ο δεύτερος τόμος μέ 450 περίπου σελίδες, που εκδόθηκε τό 1969, εξετάζει τήν τεχνολογία παραγωγής τών χρωμάτων.

Στή Γαλλία επίσης εκδόθηκε πρόσφατα απ' τήν Α.Φ.Τ.Ρ.Β. μιά πολύ ενδιαφέρουσα σειρά βιβλίων μέ τόν τίτλο «Collection des Livres de Technologie de l'A.F.T.R.V.» Τά βιβλία που έχουν τυπωθεί μέχρι σήμερα είναι τά έξης:

- «Resines de Polyesters Satures et Insatures pour Peintures et Vernis» του J. Berteaux (1974, 160 σελίδες)
- «Les Polyurethanes» του L. Orsini (1975, 230 σελίδες)
- «Les Polymeres Vinyliques en Emulsion pour Peintures» του M. Tapin (1976) και τό
- «Technologie de la Fabrication» του P. Mennesson (1977).

Η σειρά αυτή πρόκειται νά πλαισιωθεί και μέ άλλες μονογραφίες.

Δέν πρέπει νά ξεχνάμε ότι ή Ο.Σ.Α. (Oil and Colour Chemists Association) έχει εκδόσει μιά πολλή γνωστή σειρά εγχειριδίων μέ τόν τίτλο «Paint Technology Manuals», που τυπώθηκε σ' έπτά τόμους στό διάστημα 1961-1972 (σήμερα μερικοί απ' αυτούς έχουν εξαντληθεί και ανατυπώνονται). Οι τόμοι αυτοί είναι οι έξης:

- I «Non Convertible Coatings»
- II «Solvents, Oils, Resins and Driers»
- III «Convertible Coatings»
- IV «Application of Surface Coatings»
- V «Testing of Paints»
- VI «Pigments, Dyestuffs and Lakes»
- VII «Works practice and Manufacturing techniques».

Εδώ, θά πρέπει ν' αναφέρουμε ένα ενδιαφέρον λιγοσέ-

λιδο εισαγωγικό βιβλίο με τίτλο «An Introduction to paint Technology», που ανατυπώθηκε πολλές φορές από την O.C.C.A. κι έχει μεταφραστεί και σε άλλες γλώσσες.

Στήν Άγγλία ειδικά έχουν εκδοθεί αρκετά βιβλία βασικών γενικών γνώσεων. Μερικά απ' αυτά είναι τα εξής:

- «Advanced Paint Chemistry» του Dr. Phillip M. Fisk (1961)
- «The Physical Chemistry of Paints» του Dr. P.M. Fisk (1963)
- «Introduction to paint Chemistry» του G.P.A. Turner (1967)
- «Outlines of paint Technology» του W.M. Morgans (1969)
- «The Science of Surface Coatings» του H.W. Chatfield (1962)
- «Paint and Varnish Manufacture» του H.W. Chatfield (1955).

Τά βιβλία αυτά των 300 περίπου σελίδων έχουν πληροφορίες κατάλληλες για μία πρώτη επαφή με τα χρώματα και τα θερνίκια, χωρίς να ικανοποιούν απαιτήσεις υψηλότερου επιπέδου.

Στίς Η.Π.Α. εξακολουθεί να εκδίδεται από την F.S.C.T. (Federation of Societies for Coatings Technology) μία σειρά από τεύχη με τον τίτλο «Federation series on Coatings Technology», που άρχισε να τυπώνεται τό 1964 και μέχρι σήμερα περιλαμβάνει 23 μονογραφίες (units). Κάθε τεύχος (unit), που αποτελείται από 24-60 σελίδες και εξετάζει ένα συγκεκριμένο θέμα, έχει συνταχθεί από έναν ή περισσότερους ειδικούς. Οι τίτλοι των τευχών αυτών είναι:

- 1) «Introduction to Coatings Technology»
- 2) «Formation and Structure of Paint Films»
- 3) «Oils for organic Coatings»
- 4) «Modern Varnish Technology»
- 5) «Alkyd Resins»
- 6) «Solvents»
- 7) «White Hiding and Extender Pigments»
- 8) «Inorganic Color Pigments»
- 9) «Organic Color Pigments»
- 10) «Black and Metallic Pigments»
- 11) «Paint driers and Additives»
- 12) «Principle of Formulation and Paint Calculations»
- 13) «Amino Resins in Coatings»
- 14) «Silicone Resins for Organic Coatings»
- 15) «Urethane Coatings»
- 16) «Dispersions and Grinding»
- 17) «Acrylic Resins»
- 18) «Phenolic Resins»
- 19) «Vinyl Resins»
- 20) «Epoxy Resins in Coatings»
- 21) «Nitrocellulose and Organosoluble cellulose Ethers in Coatings»
- 22) «Plasticizers»
- 23) «Interior Finishes».

Σύντομα θα εκδοθούν κι άλλα τεύχη. Στίς Η.Π.Α. τυπώθηκε τό 1967 ένα ενδιαφέρον λιγοσέλιδο βιβλίο με τον τίτλο «Fundamentals of Paint Varnish and Lacquer Technology», γραμμένο απ' τον Elias Singer, που δίνει βασικές γνώσεις γύρω απ' τα χρώματα και τα θερνίκια και περιέχει αρκετές βασικές συνταγές.

Μία κι αναφέραμε συνταγές, θά πρέπει να σημειώσουμε και τό βιβλίο του Norman I. Gaynes με τίτλο «Formulation of Organic Coatings», που τυπώθηκε τό 1967 και που περιλαμβάνει κάπου 220 συνταγές χρωμάτων και θερνικιών, κυρίως για ειδικές χρήσεις.

Στή Γερμανία, αντίθετα με τίς άλλες χώρες, δέν υπάρχουν βιβλία με γενικό περιεχόμενο, αλλά μία σειρά από εκτενή κείμενα πάνω σε ειδικά θέματα, που θ' αναφέρουμε στή συνέχεια.

Γιά όσους τυχόν ξέρουν Όλλανδικά πρέπει να αναφέρουμε τό εγχειρίδιο του M.F. Kooistra με τίτλο «Modernē Vernen en Lakken», που τυπώθηκε τό 1964 και που ίσως εκδοθεί σύντομα και σε άλλες γλώσσες.

Έντελώς πρόσφατα έχει αρχίσει να εκδίδεται τό πεντάτομο έργο «Treatise on Coatings» υπό την έποπτεία των R.R. Myers και S. Long, διευθυντών του Paint Research Institute των Η.Π.Α. Τό έργο αυτό εκδίδεται με τό σκοπό ν' αντικαταστήσει τό κλασσικό έργο του Joseph J. Mattiello «Protective and Decorative Coatings», που ήταν τό βασικό συμβουλευτικό βιβλίο για τούς επιστήμονες της προηγούμενης γενιάς. Οι τρεις πρώτοι τόμοι, που έχουν εκδοθεί μέχρι σήμερα, δείχνουν ότι πρόκειται για την τελευταία λέξη στή βιβλιογραφία των χρωμάτων, που υπάρχει αυτή τη στιγμή στή αγορά.

Παρ' όλο που έχουν πολύ μικρότερο επιστημονικό ενδιαφέρον σε σύγκριση με τά παραπάνω βιβλία, δέ θά πρέπει να παραλείψουμε τη σειρά των εγχειριδίων που έχουν εκδοθεί στήν Άγγλία απ' τη SITA (Selection Industrial Training Administration LTD) με τίτλο «Training Manuals for Paint and Ink» και που έχουν κάποιο πρακτικό ενδιαφέρον.

Ειδικά βιβλία

Είναι πολύ δύσκολο ν' αναφέρουμε τά διάφορα βιβλία που υπάρχουν γύρω απ' τούς διάφορους ειδικούς τομείς των χρωμάτων και των θερνικιών και για αυτό θά περιοριστούμε σ' εκείνα που κατά γενική αποδοχή είναι τά πλέον βασικά.

Γιά να έμβαθύνει πραγματικά κανείς στα διάφορα θέματα και για να παρακολουθεί τίς νεώτερες εξελίξεις του κλάδου θά πρέπει να συμβουλευεται τά διάφορα ειδικά περιοδικά και τά πρακτικά των διαφόρων συνεδρίων, όπως π.χ. του συνεδρίου της FATIPEC (Federation of the Associations of Technicians of the Paint, Varnish and Ink Industries of Continental Europe), που γίνεται κάθε δύο χρόνια στήν Ευρώπη. Τά πρακτικά των συνεδρίων της FATIPEC εκδίδονται από τό 1962 σε τόμους, όπου όμως τά διάφορα κείμενα είναι γραμμένα στα Άγγλικά, Γερμανικά ή Γαλλικά.

Σχετικά με τίς πρώτες ύλες, εκτός απ' τά βιβλία που ήδη αναφέραμε προηγουμένως, θά πρέπει να τονίσουμε ότι η Γερμανική βιβλιογραφία είναι πλούσια σε ειδικά κείμενα. Μερικά απ' αυτά είναι τά εξής:

- «Cellulose Lacke» του Dr. Hans Kittel (1955)
- «Metall-Lacke» του W.A. Riese (1965)
- «Cyclokautschuklacke» του W. König (1966)
- «Katalytische Lackhartung und ihre Rohstoffe» του K. Weigel (1962)
- «Epoxidharzlacke» και πάλι του Kurt Weigel (1965)
- «Schiffsbodenfarben und Schiffs — Anstrichmittel» του Dr. M. Ragg (1955)
- «Handbuch der Nitrocellulose Lacke» του Dr. A. Kraus (1966).

Η Άγγλική βιβλιογραφία είναι επίσης πλούσια σε ειδικά βιβλία. Όρισμένα απ' αυτά θεωρούνται πλέον κλασσικά, όπως π.χ.:

— τό «Alkyd Resin Technology», τό πολύ γνωστό βιβλίο του Άμερικανού Temple G. Patton (1962), όπου, εκτός απ' την τεχνολογία συνθέσεως των αλκυδικών ρητινών, εξετάζονται και οι διάφοροι υπολογισμοί που πρέπει να γίνουν.

— τό «Solvent», βασικό βιβλίο στον τομέα του, γραμμένο απ' τον Thomas H. Durrant, παρ' όλο ότι εκδόθηκε για πρώτη φορά τό 1930, εξακολουθεί να είναι τό βασικό εγχειρίδιο για τούς διαλύτες. Η τελευταία έκδοση του βιβλίου (1971), έχει αναθεωρηθεί και βελτιωθεί απ' τον Eric H. Davies

Τό γνωστό τρίτομο έργο «Pigment Handbook» του Temple C. Patton (1973), πού είναι ένα από τά βασικά κείμενα πάνω στά πιγμέντα, παρ' όλο πού εξετάζει κυρίως Άμερικανικά προϊόντα

Ένα άλλο βιβλίο, πού πρέπει νά έχουμε ύπ' όψη μας, αναφέρεται στά πιγμέντα κι' έχει τίτλο «Pigments in Paints». Πρόκειται γιά μιά συλλογή διαφόρων άρθρων του Άμερικανού Harold P. Preuss (1974), πού γράφτηκαν στό περιοδικό Metal Finishing στό διάστημα 1970-1973.

Άναμφίβολα πιά χρήσιμο γιά τούς Ευρωπαίους είναι τό Γερμανικό έγχειρίδιο «Pigmente», μέ 800 σελίδες, πού γράφτηκε από μιά ομάδα έπιστημόνων ύπό τήν έποπτεία του Dr. Hans Kittel και πού στήν ουσία άποτελεί τήν τρίτη επανέκδοση του έργου του καθηγητή Hans Wagner.

Ένα είδος χρυσού οδηγού γιά όσους ασχολούνται μέ τά πιγμέντα είναι τό πεντάτομο έργο «Colour Index» (τρίτη έκδοση 1971), πού έχει εκδόσει ή Society of Dyers and Colourists.

Όσοι θά ήθελαν νά έμβαθύνουν στά βασικά φαινόμενα, πού σχετίζονται μέ τά χρώματα και τά θερνίκια, πρέπει νά έχουν υπόψη τους τά ακόλουθα δύο βασικά βιβλία:

Τό «Film Formation, Film Properties and Film Deterioration», πού έχει εκδοθεί τό 1958 από τήν Paint Research Association τής Federation of Paint and Varnish Production clubs» και «Paint flow and pigment dispersion», πού έχει εκδοθεί τό 1964 και είναι γραμμένο από τόν Temple C. Patton.

Στ' Άγγλικά υπάρχει επίσης ένας μεγάλος αριθμός από ενδιαφέρουσες μονογραφίες, πού θεωρούνται όμως κάπως ξεπερασμένες, όπως π.χ. οι:

— «Aluminum Paint and Powder» τών Junius D. Edwards και Robert I. Wray (τρίτη έκδοση 1955).

— «Emulsion and Water Soluble Paints and Coatings» του Charles R. Martens (1964).

— «Hot Organic Coatings» του Raymond B. Seymour (1959) και τό

— «Alkyd Resins» του C.R. Martens (1961).

Έδώ θά πρέπει ν' αναφέρουμε ότι πρόσφατα ένας άμερικανικός εκδοτικός οίκος, ή Noyes Data Corporation, έχει άρχισει τήν έκδοση μιάς σειράς βιβλίων πάνω στά χρώματα και τά θερνίκια, πού γιά τήν ώρα περιλαμβάνει τούς εξής τόμους:

α) Paint Additives του H. Preus (1970)
β) Antifouling Marine Coatings του A. Williams (1973)
γ) Flame Retardant Coatings and Building Materials του A. Williams (1974)

δ) Powder Coatings Technology του M.W. Ranney (1975)

ε) Water Based Paint Formulations του E.W. Flick (1975)

στ) Coatings 1976, Recent Developments του M.W. Ranney (1976).

ζ) Solvent based Paint Formulation του Ernest W. Flick (1977)

Τέλος ένα λιγοσέλιδο βιβλίο, πού παρουσιάζει ενδιαφέρον, είναι τό «Paint Film Defects» του Γερμανού Manfred Krauss, πού πρωτοτυπώθηκε τό 1938, αλλά μεταφράστηκε στό γαλλικά τό 1953 και στ' άγγλικά τό 1965.

Έργαστηριακά βιβλία

Τό εργαστήριο ενός εργοστασίου χρωμάτων και θερνικών πρέπει άπαραίτητα νά είναι έφοδιασμένο μέ όρισμένα βιβλία, πού αναφέρονται στους έλέγχους και στις δοκιμές πού γίνονται πάνω στά έτοιμα προϊόντα και τις πρώτες ύλες.

Μεταξύ τών βιβλίων αυτών εξέχουσα θέση έχει τό «Paint Testing Manual» του Henry A. Gardner, πού άπ' τή δεκάτη

τρίτη έκδοσή του (1972) και μετά εκδίδεται άπ' τή ASTM ύπό τήν έποπτεία του George G. Sward και πού έχει αναθεωρηθεί σύμφωνα μέ τις τελευταίες έπιστημονικές εξελίξεις. Ό τόμος αυτός είναι ένα βιβλίο πού δέν πρέπει νά λείπει από καμιά βιβλιοθήκη εργαστηρίου χρωμάτων και θερνικών.

Άντίστοιχο πρós τό προηγούμενο βιβλίο, αλλά πιά παλιό μέ μικρότερο αριθμό δοκιμών, είναι τό «Physikalische und Technologische Prüfverfahren für Lacke und Ihre Rohstoffe», γραμμένο από μιά ομάδα έπιστημόνων, κάτω άπ' τήν επίβλεψη του Dr. Felix Wilborn, τό 1953.

Υπάρχουν και διάφορα άλλα πιά ειδικά βιβλία, πού έχουν εργαστηριακό ενδιαφέρον. Μερικά άπ' αυτά είναι τά εξής:

— «Coating Thickness Measurement» τών H. Plog και C.E. Crosby (1971)

— «Testing Metallic Coatings» του Artur Kutzeling (1963)

— «Der cold-check Test» του Alfred Kraus (1960).

Ένας πολύτιμος σύμβουλος γιά ένα εργαστήριο είναι τά διάφορα διεθνή ή έθνικά πρότυπα, πού αναφέρονται στό όργανικά επιχρίσματα και τις πρώτες ύλες τους. Ειδικότερα ή ISO (International Organisation for Standardization) έχει εκδόσει μιά σειρά από 66 περίπου πρότυπα, πού είναι παγκοσμίως άναγνωρισμένα και άποδεκτά. Η ISO κάθε χρόνο προβαίνει στην έκδοση νέων προτύπων.

Ό ΕΛΟΤ (Έλληνικός Όργανισμός Τυποποίησης) έχει σχηματίσει μιά τεχνική έπιτροπή γιά τά χρώματα και θερνίκια κι έχει εκδόσει μιά σειρά από 23 Έλληνικά πρότυπα, πού είναι τά παλιά πρότυπα NHS του ΕΛΚΕΠΑ αναθεωρημένα. Τά πρότυπα του ΕΛΟΤ, σε γενικές γραμμές, είναι εύθυρα μισμένα μέ τά πρότυπα του ISO.

Συγκεκριμένα μέχρι σήμερα έχουν εκδοθεί τά ακόλουθα πρότυπα, πού άφορούν μεθόδους έλέγχου τών πρώτων ύλων:

— ΕΛΟΤ 58 (ISO 787/70-P.X) «Πιγμέντα. Γενικά μέθοδοι δοκιμών. Προσδιορισμός τής τιμής του PH ύδατικού αιώρηματος πιγμέντου.

— ΕΛΟΤ 74 (ISO 787/68-P.III) Πιγμέντα. Γενικά μέθοδοι δοκιμών. Προσδιορισμός ύδατοδιαλυτών ύλων (Μέθοδος έκχυλίσεως έν θερμώ).

ΕΛΟΤ 75 (ISO 787/68-P.II) Πιγμέντα. Γενικά μέθοδοι. Προσδιορισμός πτητικών ύλων εις 105°C.

— ΕΛΟΤ 76 (ISO 787/70-P.VIII) Πιγμέντα. Γενικά μέθοδοι δοκιμών. Προσδιορισμός ύδατοδιαλυτών ύλων. (Μέθοδος έκχυλίσεως έν ψυχρώ).

— ΕΛΟΤ 108 (ISO 787/68-P.VII) Πιγμέντα. Γενικά μέθοδοι δοκιμών. Προσδιορισμός ύπολειμματος ύπό κοσκίνου (Μέθοδος ύδατος).

— ΕΛΟΤ 109 (ISO 1513/73) Χρώματα και θερνίκια. Έξέταση και έτοιμασία δειγμάτων πρós δοκιμασίαν.

— ΕΛΟΤ 117 (ISO 150/60) Άκατέργαστο (ώμό) λινέλαιον.

— ΕΛΟΤ 118 (ISO 150/60) Έξευγενισμένο λινέλαιον.

— ΕΛΟΤ 119 (ISO 150/60) Βρασμένο λινέλαιον.

— ΕΛΟΤ 120 (ISO 150/60-παρ. 4,5) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών ύλικών.

— ΕΛΟΤ 121 (ISO 842/74) Χρώματα και θερνίκια. Δειγματοληψία πρώτων ύλων.

— ΕΛΟΤ 122 (ISO 1512/74) Χρώματα και θερνίκια. Δειγματοληψία.

— ΕΛΟΤ 123 (ISO 150/60-παρ. Α1) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών ύλικών. Ποσδιορισμός πυκνότητας.

— ΕΛΟΤ 124 (ISO 150/60-παρ. Α2) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών ύλικών. Προσδιορισμός δείκτη διαθλάσεως.

— ΕΛΟΤ 125 (ISO 150/60-παρ. Α4) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών ύλικών. Προσδιορισμός αριθμού όξέος.

— ΕΛΟΤ 126 (ISO 150/60-παρ. Α5) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών ύλικών. Προσδιορισμός σαπωνοποιησίμων ύλων.

- ELOT 127 (ISO 150/60-παρ. A6) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών υλικών. Προσδιορισμός μη σαπωνοποιησίμων υλών.

- ELOT 128 (ISO 150/60-παρ. A7) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών υλικών. Προσδιορισμός αριθμού ιωδίου.

- ELOT 146 (ISO 150/60-παρ. A3) Μέθοδοι δοκιμών λινελαίου και παρεμφερών υλικών. Προσδιορισμός τέφρας.

- ELOT 147 (ISO 276/62) Σταντέλαιον λινελαίου.

- ELOT 148 (ISO 277/62) Ακατέργαστον ξυλέλαιον.

- ELOT 149 (ISO 473/76) Λιθοπόνιον.

- ELOT 167 (ISO 256/62) Πιγμέντα. Ώξειδιον ψευδαργύρου για χρώματα.

Σύντομα πρόκειται να εκδοθούν κι άλλα Έλληνικά πρότυπα απ' τόν ΕΛΟΤ, πού τά σχέδιά τους είναι για τήν ώρα στη διάθεση του καθενός για δημόσια κρίση.

Στήν Γερμανία υπάρχουν τά γνωστά DIN, πού εκδίδονται από τό Deutsches Institut für Normung. Τά πρότυπα πού άφορούν τά χρώματα και τά βερνίκια έχουν συγκεντρωθεί σ' ένα βιβλίο, τό Din Taschenbuch 30, και μάλιστα μερικά απ' αυτά έχουν μεταφραστεί και σ' Άγγλικά.

Τέλος, πρέπει να έχουμε υπ' όψη μας τήν άμερικάνικη προδιαγραφή Federal Test Method Standard No 141a «Paint, Varnish, and Testing», καθώς επίσης και τούς τόμους της ASTM No 28 «Paint, Pigments, Resins and Polymers», No 29 «Paint — Fatty Oils and Acids, Solvents, Miscellaneous Aromatic Hydrocarbons, Naval Stores» και No 30 «Paint Tests for Formulated Products and Applied Coatings».

Τά διάφορα διεθνή ή εθνικά πρότυπα διατίθενται στήν Ελλάδα με τή μεσολάβηση του ΕΛΟΤ, Διότου 15, όπου και υπάρχει μία σχετική βιβλιοθήκη, αρκετά καλά εξοπλισμένη.

Περιοδικά

Σχετικά με τά περιοδικά, θα περιοριστούμε σε περιοδικά γενικού ενδιαφέροντος, επειδή ή επιλογή περιοδικών πού αναφέρονται σε ειδικούς τομείς εξαρτάται πολύ απ' τόν επιστημονικό προσανατολισμό του καθενός.

Πρώτα θα πρέπει ν' αναφέρουμε τό άγγλικό περιοδικό W.S.C.A. (World Surface Coatings Abstracts), πού εκδίδεται απ' τήν Paint Research Association στήν Άγγλία και πού, κατά τή γνώμη μου, πρέπει να τό έχουμε πάντοτε υπ' όψη μας, όταν θέλουμε να βρούμε κάποιο στοιχείο και να είμαστε πλήρως ένημεροι για οτιδήποτε γράφτηκε γύρω απ' αυτό σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου.

Λιγότερο γνωστό και με πιο περιορισμένο ενδιαφέρον είναι τό περιοδικό «Progress in Organic Coatings», πού άρχισε να εκδίδεται από τό 1972 στη Λωζάνη σ' Άγγλικά και πού περιέχει, εκτός των Abstracts, και όλόκληρα άρθρα γενικού ενδιαφέροντος.

Τέσσερα είναι τά μηνιαία περιοδικά, πού σε παγκόσμια κλίμακα αποτελούν τή σπονδυλική στήλη του περιοδικού τύπου του κλάδου. Τά περιοδικά αυτά, κατά σειρά σπουδαιότητας είναι τά εξής:

1) Fabre & Lack, πού εκδίδεται απ' τό 1895 στο Άννοβερο.

2) Journal of the Oil & Colour Chemists Association, πού εκδίδεται απ' τό 1918 στο Λονδίνο.

3) Journal of Coatings Technology, πού εκδίδεται απ' τό 1927 στη Φιλαδέλφεια των Η.Π.Α.

4) Double Liaison-Chimie des Peintures, πού εκδίδεται απ' τό 1945 στο Παρίσι.

Τά υπόλοιπα περιοδικά πού κυκλοφορούν ή είναι πολύ ειδικά ή έχουν μικρότερο ενδιαφέρον. Ένδεικτικά θ' αναφέρω μερικά απ' αυτά.

Στήν Άγγλία εκδίδονται τά:

- Anti-Corrosion Methods & Materials

- Pigment & Resin Technology

- Paint Manufacture,

Στή Γερμανία εκδίδονται τά:

- Industrie — Lackier Betrieb

- Fette Seifen Anstrichmittel

- Defazet — Deutsche Farben Zeitschrift.

Στή Γαλλία εκδίδονται τά:

- Traitements de Surface.

- Bulletin Bibliographique de la Federation National des Peintures.

- Vernis et Encres d'imprimerie.

Στήν Ιταλία εκδίδονται τά:

- L'Industria Della Vernice

- Pitture e Vernici

- Verniciatura Industriale.

Επίλογος

Είναι φανερό ότι ή βιβλιοθήκη ενός εργοστασίου δε μπορεί να περιλαμβάνει όλα τά βιβλία και περιοδικά πού αναφέρονται παραπάνω και θα πρέπει να γίνει μία προσεχτική επιλογή όρισμένων απ' αυτά, με βάση τά ειδικά ενδιαφέροντα της βιομηχανίας, αλλά και τή ξένη γλώσσα, πού κατέχουν οι επιστήμονες οι εργαζόμενοι σ' αυτήν. Στήν πραγματικότητα, σχεδόν πάντοτε, ένα βιβλίο ή ένα περιοδικό είναι συμπλήρωμα ενός άλλου, όποτε όσο πιο πλούσια είναι μία βιβλιοθήκη, τόσο πιθανότερο είναι να βρει κανείς τά στοιχεία πού ψάχνει.

Πιστεύω ότι ή Ε.Ε.Χ., εμπλουτίζοντας τή βιβλιοθήκη της με όσο τό δυνατόν περισσότερα βιβλία γύρω απ' τόν κλάδο των χρωμάτων και των βερνικιών (παρ' όλο πού τά οικονομικά της μέσα είναι περιορισμένα), θα βοηθήσει σε μεγάλο βαθμό τούς συναδέλφους και τούς άλλους επιστήμονες πού εργάζονται στις αντίστοιχες βιομηχανίες, για μία πληρέστερη ενημέρωση.

Τελώνοντας θα ήθελα ν' αναφέρω ότι ή βιβλιογραφική αυτή άνασκόπηση βασίστηκε, κατά κύριο λόγο, πάνω σ' ένα άρθρο του Giorgio Balbi στο περιοδικό L'Industria della Vernice τό 1976 (Vol. 30, No 5, σελ. 6-13), στις σημειώσεις του καθηγητή του Πολυτεχνείου του Μιλάνου Dante Paganì, καθώς και στήν πείρα πού άποκόμισα απ' τήν εργασία μου στή βιομηχανία.

Επίσης θα ήθελα να ζητήσω συγγνώμη για τά κενά πού όπωσδήποτε θα υπάρχουν στή βιβλιογραφική αυτή άνασκόπηση και πιστεύω ότι οι συνάδελφοι πού εργάζονται στον κλάδο θα βοηθήσουν στή συμπλήρωση των κενών αυτών με ύπενθυμίσεις προς τό περιοδικό.

Δυστυχώς αρκετά βιβλία πάνω στα χρώματα και τά βερνίκια, πού κυκλοφορούν σε διάφορες χώρες, τυπώνονται από άγνωστους σχετικά εκδότες, πού δε φροντίζουν για τήν καλή διαφήμιση των βιβλίων τους. Άκόμα, τά μεγάλα βιβλιοπωλεία στήν Ελλάδα, πού πουλούν ξενόγλωσσα επιστημονικά βιβλία, δεν έχουν καλή ύπηρεσία ενημερώσεως πάνω στα νέα βιβλία πού κυκλοφορούν και δεν έξυμπτουν όπως θα έπρεπε τούς πελάτες τους. Έτσι πρέπει ό καθένας, από μόνος του, να παρακολουθεί προσεχτικά τίς κριτικές και τίς άγγελίες, πού υπάρχουν στα διάφορα τεχνικά περιοδικά, για να είναι ένημερος γύρω απ' τή βιβλιογραφική εξέλιξη στον κλάδο.

Ι. ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ

15-5-1978

Μητρώο 'Ανέργων χημικών

Στά πλαίσια της αντιμετώπισης του προβλήματος της ανεργίας που απασχολεί αρκετούς συναδέλφους, στη στήλη αυτή θα δημοσιεύεται κάθε μήνα κατάλογος των ανέργων συναδέλφων και των τυπικών προσόντων που διαθέτουν ώστε να βοηθηθούν να βρουν δουλειά.

Παράλληλα η ΕΕΧ θα επιδιώξει να σχηματίσει και να έχει στη διάθεσή σας ενημερωμένο μητρώο των βιομηχανιών ή των οργανισμών που ζητούν χημικούς.

Γιά τό σκοπό αυτό καλούνται οι άνεργοι να εγγραφούν στο μητρώο ανέργων χημικών. Παράλληλα καλούνται οι υπεύθυνοι των βιομηχανιών ή οι οργανισμοί που ζητούν χημικούς να απευθύνονται στην ΕΕΧ με τή βεβαιότητα ότι μπορούν να διευκολυνθούν στο να βρουν χημικούς με τά ειδικά επιστημονικά προσόντα που τούς ενδιαφέρουν.

- 1 Π.Α. 1978 Άγγλικά
- 2 Π.Α. 1977 Άγγλικά
- 3 Π.Π. 1975 Άγγλικά
- 4 Π.Α. 1974 Άγγλικά
- 5 Π.Α. 1977 Ιταλικά
- 6 Π.Α. 1977 Άγγλικά
- 7 Ε.Μ.Π. 1977 Ιταλικά
- 8 Π.Α. 1971 Χημική όρολογία στά Άγγλικά καί Γαλλικά
- 9 Πολυτεχνείο Darmstadt ΕΜΠ 1977 Γερμανικά - Άγγλικά
- 10 ΠΠ 1975 Άγγλικά
- 11 QUEENS COLLEGE OF NEW YORK 1974 (BA) - POLYTECHNIC INSTITUTE OF NEW YORK (MS) 1977 Άγγλικά
- 12 Π.Θ. 1977 Άγγλικά - Γαλλικά
- 13 Πανεπιστήμιο Βουκουρεστίου 1948, Ρουμανικά, Γαλλικά, Γερμανικά μέτρια καί Άγγλικά.
- 14 Πανεπιστήμιο Μπολώνιας Ιταλίας 1977 Άγγλικά Ιταλικά 15 Π.Α 1975
- 16 Π.Α 1976 Άγγλικά
- 17 Π.Θ. Άγγλικά
- 18 Π.Π. 1976 Προϋπηρεσία 6μήνες σέ χαρτοβιομηχανία καί 6 μήνες σάν καθηγήτρια στό Δημόσιο Άγγλικά
- 19 Π.Α 1977
- 20 Π.Π. 1973 Γαλλικά
- 21 Π.Π. 1976 Άγγλικά
- 22 Π.Α. 1977 Άγγλικά
- 23 Π.Θ. 1973 Άγγλικά
- 24 Π.Α 1956 Προϋπηρεσία στην RESINOUS CHEMICALS N.S.W. AUSTRALIA. Άγγλικά
- 25 Π.Θ. 1968 Προϋπηρεσία 6 χρόνια χημικός παραγωγής Γαλλικά
- 26 Π.Θ. 1975 Προϋπηρεσία Έλληνική Βιομηχανία Σακχάρως Ιταλικά Άγγλικά
- 27 Π.Θ. 1976 Άγγλικά Γερμανικά
- 28 Π.Α 1978 Άγγλικά
- 29 Π.Α 1974
- 30 Π.Α 1974 Άγγλικά
- 31 Π.Α 1977 Άγγλικά
- 32 Παν. Κων/λης 1976 - ΕΜΠ 1978, Άριστα Άγγλικά, Προϋ-

- πηρεσία 6 μήνες σέ πρώτες ύλες γιά χρώματα καί θερνικά
- 33 Χημικός Μηχανικός, Ίνστιτούτο Ήπιστήμης καί Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Manchester (UMIST), μεταπτυχιακό δίπλωμα (Master of Science) στό Food Engineering του Πανεπιστημίου του Leeds, Άγγλίας καί μέ εξαετή βιομηχανική πείρα σέ υπεύθυνη θέση.
- 34 Π.Α 1975, Άγγλικά, Προϋπηρεσία 2 χρόνια υπεύθυνος σέ φαρμακοβιομηχανία (παραγωγή)
- 35 Π.Α 1978, Γερμανικά - Γαλλικά
- 36 Π.Θ. 1978, Άγγλικά
- 37 Π.Α 1977, Άγγλική Προϋπηρεσία 3 μήνες σάν βοηθός χημικός στην Dixon
- 38 Π.Θ. 1974, Άγγλικά - Ιταλικά, Προϋπηρεσία 3 χρόνια σέ χρώματα
- 39 Π.Π. 1977 Άγγλικά - Γαλλικά
- 40 Π.Π. 1975, Άγγλικά, Προϋπηρεσία 6 μήνες σάν έρευνητής στό Παν. Πατρών (Γεωλογία) 4 μήνες σέ εργοστάσιο βαφών
- 41 Π.Α. 1976, Άγγλικά, Προϋπηρεσία 10 μήνες στό Χημείο Άεροπορίας
- 42 Π.Α. 1970, Άγγλικά, Προϋπηρεσία 4 χρόνια σέ Φαρμακοβιομηχανία MINEPBA
- 43 Π.Α 1975, Άγγλικά, Προϋπηρεσία 20 μήνες στό Χημείο Στρατού, 4 χρόνια σέ όπτικό
- 44 Π.Αυστρίας 1974, Π.Α. 1977, Γερμανικά - Άγγλικά - Σουηδικά, Προϋπηρεσία 1,1/2 χρόνο σέ Νοσοκομείο της Αυστρίας, 1/2 χρόνο σέ βιομηχανία χημικών υλών της Αυστρίας καί 1/2 χρόνο σέ νοσοκομείο της Πάτρας
- 45 Π. Αλεξάνδρειας 1976, Π.Α 1978 - 12 μήνες μεταπτυχιακές στό Imperial College του Λονδίνου - Άγγλικά - Γαλλικά - Άραβικά
- 46 Π.Θ 1970 - (Π.Κ 718) - ΕΜΠ 1975 - Προϋπηρεσία 4 χρόνια - Άγγλικά - Γερμανικά
- 47 Π.Θ 1975 - «Προϋπηρεσία 3 χρόνια - Αιθιοπικά, Άγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά
- 48 ΕΜΠ 1973 - Προϋπηρεσία στά πλαστικά - Άγγλικά
- 49 Π.Θ 1975. Προϋπηρεσία στά χρώματα - Άγγλικά
- 50 Π.Π 1976, Άγγλικά

**ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ
ΤΕΑΧ**

Συνέχεια από σελ. 29

**ΤΑΜΕΙΟΝ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ ΧΗΜΙΚΩΝ
36ος ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧ/ΣΕΩΣ ΕΤΟΥΣ 1977**

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΝ		ΠΑΘΗΤΙΚΟΝ	
I. ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛ.	Δρχ. 53.778.413,95	I. ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ	Δρχ. 77.075.640,90
II. ΕΘΝ. ΤΡΑΠ. ΤΗΣ ΕΛ.	Δρχ. 367.626,25	II. ΑΠΟΘΕΜΑΤ. ΚΕΦΑΛ.	Δρχ. 4.286.447,37
III. ΧΡΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Δρχ. 22.008.696,27	III. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	Δρχ. 2.219.838,60
IV. ΔΑΝΕΙΑ	Δρχ. 97.118,00	IV. ΕΚΚΑΘΑΡ. ΛΟΓ.	Δρχ. 607.279,90
V. ΧΡΕΩΣΤ/ΛΟΓ/ΣΜΟΙ	Δρχ. 7.070.186,80		
VI. ΑΚΙΝΗΤΑ	956.786,50		
μείον άποσθ.	145.952,00		
VII. ΕΓΚΑΤΑΣΤ.	344.006,80		
μείον άπ.	287.675,80		
	810.834,50		
	56.331,00		
	84.189.206,77		Δρχ. 84.189.206,77

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΕΩΣ

ΕΣΟΔΑ		ΔΑΠΑΝΑΙ	
1500 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ	ΔΡΧ. 3.306.307,90	0200 ΑΜΟΙΒ. ΥΠΑΛ. ΥΠΗΡ. & ΕΡΓ.	ΔΡΧ. 1.799.498,00
2100 ΕΙΣΦΟΡΑΙ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ	13.157.960,80	0400 ΑΜΟΙΒ. ΕΚΤΕΛ. ΕΙΔ. ΥΠΗΡ.	Δρχ. 262.277,70
2300 ΚΑΤΑΒΟΛΑΙ ΗΣΦΑΛΙΣΜ.	27.775.817,30	0500 ΣΥΜΜΕΤ. ΤΟΥ ΝΠΔΔ ΕΙΣ Κ.Π.	Δρχ. 337.416,00
3300 ΕΣΟΔΑ ΕΚ ΠΩΛ. ΑΓΑΘ.	101.266,00	0600 ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑΙ ΠΑΡΟΧΑΙ	Δρχ. 34.417.889,00
3500 ΕΣΟΔΑ ΕΚ ΜΙΣΘΩΜ.	171.540,00	0700 ΠΛΗΡ. ΜΕΤΑΚ. ΥΠΑΛΛ.	Δρχ. 1.432,00
3800 ΠΡΟΣΟΔΟΙ ΕΚ ΚΕΦ.	3.464.279,70	0800 ΠΛΗΡ. ΔΙΑ ΜΗ ΠΡΟΣ. ΥΠΗΡ.	Δρχ. 180.717,70
4200 ΠΡΟΣΤ. & ΧΡΗΜ. ΠΟΙΝ.	331.897,00	0900 ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ ΕΞΟΔ. ΒΕΒ.	Δρχ. 111.556,80
5200 ΕΣΟΔΑ Υ/ΔΗΜ. & ΤΡ.	1.275.068,40	1200 ΕΞΟΠΛ. ΓΡΑΦ. & ΕΡΓΑΣΤ.	Δρχ. 25.674,00
6600 ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ	16.020,00	1300 ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝ. ΚΑΘ. & ΕΥΠΡ.	Δρχ. 4.576,50
8600 ΛΟΙΠΑ ΕΣΟΔΑ	48.661,00	1500 ΔΙΑΤΡΟΦΗ-ΙΜΑΤ ΥΠΟΔ.	Δρχ. 10.200,00
		2300 ΕΠΙΧΟΡ. ΕΙΣ ΝΠΔΔ & ΛΟΙΠ. ΟΡΓ.	393.938,00
		3300 ΑΠΟΔ. ΕΙΣΠΡ. Υ/ΤΡ. ΕΣΟΔΩΝ	1.275.068,40
		05.0400 ΑΜΟΙΒ. ΕΚΤΕΛ. ΕΙΔ. ΥΠΗΡ.	70.000,00
		05.2600 ΧΟΡΗΓ. ΔΙ ΕΘΝ. ΚΟΙΝ. ΣΚΟΠ.	7.500,00
		05.3100 ΕΠΙΣΤΡ. ΑΧΡΕΩΣΤ. ΕΙΣΠΑΧΘ.	165.194,00
		6100-200. ΕΠΕΝΔ. ΕΚΤΕΛ. ΔΙ'ΙΔ. ΕΣΟΔ.	224.994,00
		ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ	Δρχ. 39.287.932,10
		ΧΡΗΣΕΩΣ1977	Δρχ. 10.360.886,00
	Δρχ. 49.648.818,10		Δρχ. 49.648.818,10

Αθήναι 31 Μαρτίου 1978

Ο διευθυντής

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Η Λογίστρια

ΣΤΑΜ. ΣΧΟΥΡΣΙΔΗΣ

ΔΗΜ. ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ

ΠΑΝ. ΠΑΝΤΕΛΗ



ΕΜΕΙΣ αποστάζουμε τό σωστό ΟΥΖΟ

Πριν φθάσει στα χείλη σας τό **TSANTALI** ολυμπικ
χρειάζεται νά εξασφαλίσουμε σέ έπαρκή ποσότητα καθαρό
οινόπνευμα από σταφύλι, σταφίδα, Μακεδονικό γλυκάνισο,
μάραθο, κορίανδρο καί άλλα σπάνια φυτά καί βότανα πού
κρύβουν τό μυστικό τής σωστής γεύσης του

Αυτή είναι ή πρώτη μας διαφορά

Μέ όλα αυτά τά ύλικά

ΕΜΕΙΣ δέν κάνουμε άπλώς ούζο, αλλά αποστάζουμε ΟΥΖΟ

Μία ακόμη διαφορά

Ειδικοί έμπειρογνώμονες αναμινύουν τά ΣΩΣΤΑ κλάσματα
τών αποστάξεων στίς ΣΩΣΤΕΣ αναλογίες
βάσει τής «ΕΝ ΘΕΡΜΩ» ΜΕΘΟΔΟΥ τού Δρος Γ. ΤΣΑΝΤΑΛΗ καί

τό σωστό ΟΥΖΟ

έμφιαλώνεται στό ύπερσύγχρονα άποστειρωτικά μηχανήματα

Έτσι εξηγείται τό γεγονός

ΌΤΙ ΤΟ **TSANTALI** είναι

πρώτο

στίς έξαγωγές

Κι αυτή είναι άλλη μία μεγάλη διαφορά



**ΠΛΑΣΤΙΚΑΙ
ΠΡΩΤΑΙ ΥΛΑΙ**

**ΕΠΙΔΕΣΜΙΚΟΝ
ΥΛΙΚΟΝ**

ΧΡΩΜΑΤΑ

**ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ
ΚΑΙ
ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ**

**ΧΗΜΙΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

**ΦΑΡΜΑΚΟ-
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ**



**Ν. ΠΕΤΣΙΑΒΑΣ Α.Ε.
ΝΙΚΟΔΗΜΟΥ 11 & ΒΟΥΛΗΣ
ΑΘΗΝΑΙ 119
ΤΗΛ. 32 30 451-10 ΓΡΑΜΜΑΙ**

CHROMO MANUFACTURED BY
*Paint and Varnishes
Company*

INTERIOR - EXTERIOR

Vinyl[★]

EMULSION PAINT

ODORLESS
QUICK DRY
BRUSH, ROLL or SPRAY
THIN WITH WATER
WASHABLE

ΧΡΩΜΟ ΟΕ

ΝΙΚ. ΚΟΚΚΟΤΑΣ - ΔΗΜ. ΜΠΕΝΑΚΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ
ΧΡΩΜΑΤΑ - ΒΕΡΝΙΚΙΑ
ΤΕΡΜΑ ΓΑΛΑΞΕΙΔΙΟΥ - ΜΟΣΧΑΤΟΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΟΝ 9424288 - 9424336



ΜΕΛΑΝΙΑ OFFSET

ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΤΕΤΡΑΧΡΩΜΑΙΑΙ

ΒΕΡΝΙΚΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 60 – ΜΟΣΧΑΤΟ

ΤΗΛ. 9424614 – 9424828

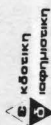


ΑΝΙΛΙΝ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.

ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ SOJUZCHIMEXPORT U.S.S.R.

ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Χρώματα Ύφαντουργίας
- Χρώματα Χαρτοποιίας
- Χημικά Βοηθητικά Ύφαντουργίας
- Μεσοπαράγωγα οργανικών χρωμάτων



Γραφεία: Τατοΐου 60 - Μεταμόρφωσις Ἀττικῆς
Τηλ. Παραγγελιών: 27.50.422

dyestuff  **Hellas**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (DISPERSE)

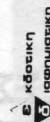
Διά
Βαφὴν συνθετικῶν ἰνῶν
Polyester, Polyamide κ.λ.π.

ΝΤΑΪΣΤΑΦΦ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.

ΛΕΩΦ. ΤΑΤΟΤΟΥ 60

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ. 27.77.887



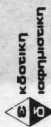
ΧΡΩΜΑΤΟΥΡΓΕΙΑ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ ΛΟΥΚΑ·Ι·ΤΗ

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ
ΠΡΟ·Ι·ΟΝΤΩΝ**

- Χρώματα Ύφαντουργίας
(Acid, Direct, Fast Direct, δείου κτλ.)
- Χρώματα Χαρτοποιΐας
- Χημικά Βοηθητικά Ύφαντουργίας
- Μεσοπαράγωγα οργανικῶν χρωμάτων
(Άνιλίνη, Ναφθόλαι κτλ.)

**Γραφεία: Τατοΐου 60 - Μεταμόρφωσις Ἀττικῆς
Τηλ. Παραγγελιῶν: 2778.503 - 2792.076**

**Ἔργοστάσιον: Ἀγ. Βαρβάρας 56 - Τρίπολις
Τηλ. 071-22.200**





ε κδοτική
δ ιαφημιστική

ANTAIN ELLAS E.P.E.
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙΣ
 ΠΡΟΪΟΝΤΑ
 Χρώμα
 ΝΤΑΙΝ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
 ΛΕΩΦ. ΠΑΡΡΩΝ 49
 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΙΣ ΑΤ 011-22509
 ΤΗΛ. 27.77.867

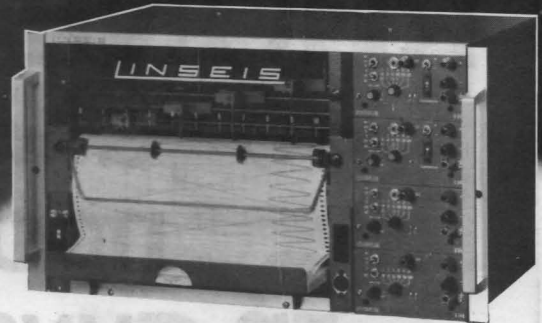
Λ. Βουλιαγμένης 49 - Αθήνα - Τηλ. 9235 487-8

Linseis Recorders World - Wide

- record simultaneously up to six different signals on one chart.
- don't limit yourself in recording two signals, when really you need more.
- Unlimited adaptability to every kind of signal, i. e. linearised temp. range, A. C. voltage symmetric input etc.

1 channel 4 channel
2 channel 5 channel
3 channel 6 channel

Product Lines:
Multichannel-Recorder
XY-Recorder
Point-Printing-Recorder
Thermoanalytical equipment



MULTIPEN-RECORDER

L I N S E I S

LINSEIS GMBH · VIELITZER STR. 43 · 8672 SELB
W. - GERMANY
TEL. (09287) 4422-26 · TELEX 0643534

Sales Agent: NICOLAOS G. ASTERIAS TECHNICAL REPRESENTATIONS

20 SOLOMOU Street
ATHENS 147 · Tel.: (001) 3602461 · Telex: 216898
54 TSIMISKI Street T.T. 18 P.O. Box 500
THESSALONIKI · Tel.: (031) 278692 · Telex: 41130

we offer quality based on 20 years experience

για δυσκολες αντλησεις

αντλίες

JABSCO



MARLOW PUMPS



STAINLESS STEEL PUMPS

MONO



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ

A. ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΠΕ.

ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ 55 κ ΑΡΤΕΜΗΣΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ
ΤΗΛ. 411.3817-18 ΤΕΛΕΞ 212835

RHÔNE-POULENC τό γαλλικό groupe προσφέρει τή συνεργασία του -για καλύτερο μέλλον- στις έλληνικές βιομηχανίες συνθετικών και χημικών προϊόντων.

Μέ 126 εργοστάσια σε 4 ηπείρους του Κόσμου και 140.000 τεχνικούς, τό groupe Rhône - Poulenc προσφέρει πρώτες ύλες και τεχνική βοήθεια στις βιομηχανίες, με τούς εξής κλάδους δραστηριότητας:

Divisions: TEXTILE, POLYMÈRES, CHIMIE FINE, CHIMIE MINÉRALE, PÉTROCHIMIE, SANTÉ ET HUMAIN, PHYTOSANITAIRE, FILMS.

Γιά τήν ύφαντουργία, τό groupe Rhône - Poulenc συνενώνει τίς δραστηριότητες τών εργοστασίων Rhodiacéta, C.T.A., Rhovyl, D.R.A.G., S.A.F.A. και Chavanoz (Γαλλίας, Γερμανίας και Ίσπανίας) και προσφέρει ίνες και νήματα Polyester, Acrylique, Nylon (P. 66), Chlorofibre, Triacétate, Acétate, Polynosique, Rayonne Viscose, Fibranne Viscose κ.λ.π. μέ τά σήματα διεθνούς άκτινοβολίας TERGAL, BIDIM, CRYLOR, CRYLDÉ, NYLFRANCE, OBTEL CLÉVYL, RHOVYL και άλλα.

Γιά τίς βιομηχανίες χημικών προϊόντων έξ άλλου, τό groupe Rhône - Poulenc συνενώνει τίς δραστηριότητες τών εργοστασίων RHÔNE POULENC INDUSTRIES - Polymères, Chimie Fine, Chimie Minérale, Pétrochimie - THAN ET MULHOUSE, SODETHANE, SIFRANCE, TECHNYL, PRODELEC, XYLOCHIMIE, HICKSON' S και προσφέρει πρώτες ύλες για άνόργανα και οργανικά χημικά προϊόντα, πλαστικά, φάρμακα, φυτοφάρμακα, σιλικόνες κ.λ.π.

RHÔNE-POULENC S. A.

Agent pour la Grèce :
 RHODIA HELLAS,
 Βουλής 22, Αθήναι 126
 Τηλέφωνα: 3225.178,
 3230.991,2,3,4
 Telex : (21) 6148 RHOD.

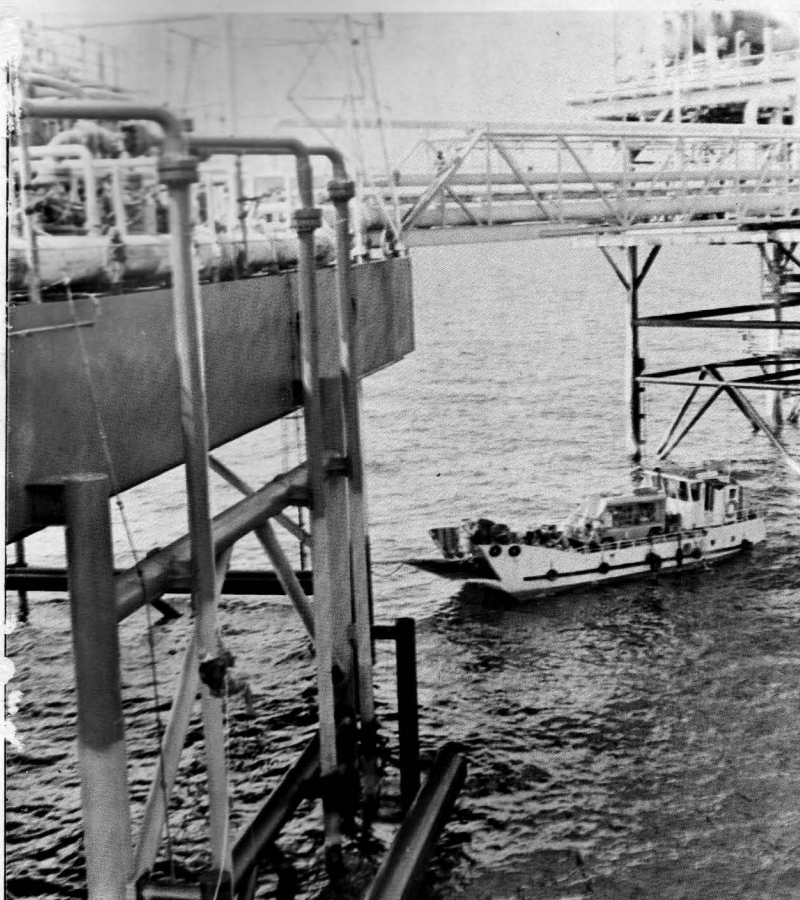




“ΠΡΟΤΕΞΙΟΝ,, Ε.Π.Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΒΡΩΣΕΙΣ

Άμμοβολές - Βαφές - Επενδύσεις διά ρητινών σέ :



- ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ
- ΠΛΟΙΑ
- ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΕΔΡΑ :

Πειραιώς 1 - Αθήναι 112

Τηλ: 3249.781 - 3251.711-17

Τέλεξ: 216816 IF GR

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ :

25ον χιλ. Αθηνών - Κορίνθου

Τηλ: 5542.524 - 5542.803

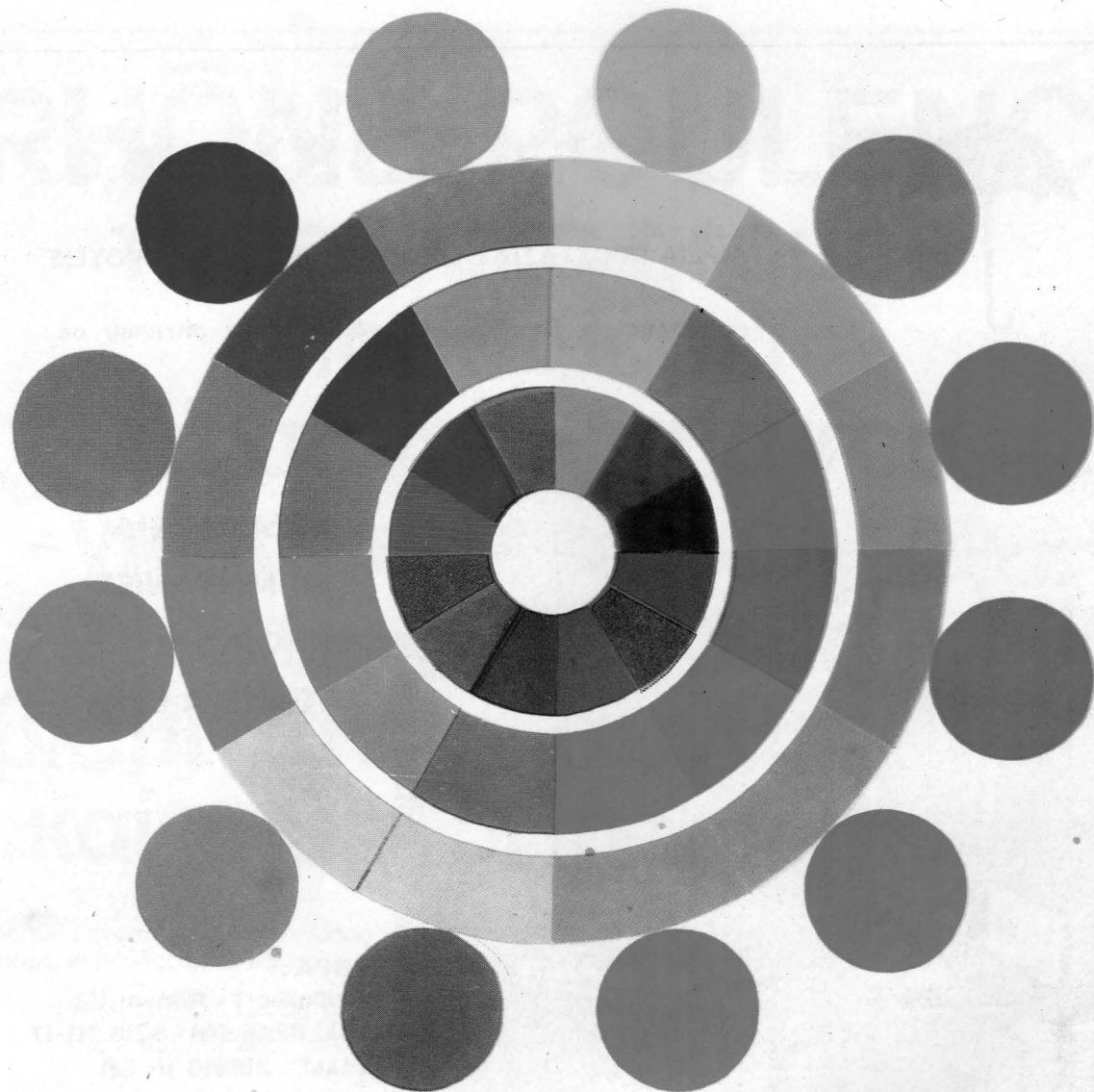
ΓΡΑΦΕΙΑ ΛΟΝΔΙΝΟΥ : PEDOKA LIMITED 28-29
White Lion Street - London N1 9PB

ΕΡΓΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ: **ΙΡΑΚ :** P.O. BOX 68 - KIRKUK
» P.O. BOX 348 - BASRAH
» ABED ALSTAR - HAMEED RASHED - BAGHDAD

ΚΟΥΒΕΪΤ : P.O. BOX 730 - SAFAT KUWAIT

ΗΝ. ΑΡΑΒΙΚΑ ΕΜΙΡΑΤΑ : P.O. BOX 203 - ABU DHABI

ΣΑΟΥΔΙΚΗ ΑΡΑΒΙΑ : P.O. BOX 356 - AL - KHOBAR



Για τις Βιομηχανίες

ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΣΕ ΣΚΟΝΗ
ΣΕ ΜΑΣΤΕΡ ΜΠΑΤΣ
ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ • ΕΙΣΑΓΩΓΗ • ΠΩΛΗΣΗ

«PIGMENT-PLASTIC»

Δ. ΣΟΥΡΗΣ & ΣΙΑ

ΑΡΚΑΔΙΑΣ 24 - ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΑΘΗΝΑΙ
57 21 880 - 57 40 286

ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΩΝ

ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΕΣ • ΚΥΤΤΑΡΙΝΕΣ
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΙΤΑΝΙΟΥ • ΛΙΘΟΠΟΝΙΟ
ΤΑΛΚΗΣ • ΚΙΜΩΛΙΑ
ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

**«ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΖΑΚΟΣ»**

Π. ΠΑΠΑΣ & ΣΙΑ

ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 52
ΑΘΗΝΑΙ 101
52 21 753 - 52 35 789

TELEX:
214217
καπα gr