

χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 1980

JANUARY 1980

Βιβλιοθήκη
Αναστασίου Σ. Κώνστα
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ
VOLUME 45

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER 1

Συντακτική Έπιτροπή

Διευθυντής Συντάξεως
Καραγιάννης Μιλτιάδης

Τακτικά μέλη
Βαλαβανίδης Θανάσης
Εύσταθίου Κώστας
Μιχαηλίδης Μίλτος
Παπαδόπουλος Παναγιώτης

Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Χαμακιώτης Παναγιώτης Γ. Γραμματέας
Δαρασανός Γιώργος Ταμίας

**Έπιμέλεια Έκδόσεως
Διαφημιστική έπιμέλεια**

Έκδοτική Διαφημιστική ΕΠΕ
Λ. Βουλιαγμένης 49
τηλ. 9235487 - 8

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Συντάξεως:
Μ. Καραγιάννης Κάνιγγος 27
Τηλ. 3621524

Συνδρομές:	
Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ
Ίδιώτες	300 "
Φοιτητές	100 "
Συνδρομή έξωτερικού	15 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.

Περιεχόμενα

- Ελεύθερη Γνώμη..... 9
- Από την κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλόγων..... 12
- Ειδήσεις Σχόλια..... 18
- Τό Βήμα της Παρασκευής..... 30
- Σεμινάριο της ΕΕΧ για την ρύπανση του περιβάλλοντος 31
- Διοργάνωση σεμιναρίου της ΕΕΧ σε συνεργασία με τό ΕΛΚΕΠΑ..... 32
- Δραστηριότητες των τμημάτων της ΕΕΧ..... 33
- Συνέδρια - Συμπόσια - Σεμινάρια..... 37
- Περισκόπιο..... 39
- ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΚΟΥΦΟΓΙΑΝΝΑΚΗ, ΠΑΠΑΔΑΚΗ, ΨΑΡΟΥΛΗ:
Υγιεινή και ασφάλεια των Χημικών και επιδημιολογικές μελέτες..... 41
- Χ. ΜΠΟΥΣΙΑ: Διάσπαση των χρωμάτων διασποράς κατά την βαφή πολυεστερικών ινών..... 46
- Απολογισμός του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. στή Γενική Συνέλευση της 24-2-1980..... 49

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Σκοποί και πνεύμα του περιοδικού. Σκοπός της Γενικής Έκδοσης των Χημικών Χρονικών, σάν Έπισημον Όργανον της ΕΕΧ, είναι η ενημέρωση του κλάδου πάνω σε θέματα και εφαρμογές της Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας, κατά κύριο λόγο γενικού ενδιαφέροντος για τὰ μέλη της ΕΕΧ και κατά προτίμηση παρμένα από τήν ἑλληνική χημική πραγματικότητα, χωρίς αυτό νά ἐμποδίζει κάθε ἐνδιαφέρον θέμα, πού ξεπερνάει τόν ἑλληνικό χώρο. Μέσα στό πλαίσιο αὐτά και μέ τό ἴδιο πνεύμα ἡ Γενική ἔκδοση δημοσιεύει ἐπίσης κείμενα πάνω στό προβλήματα τοῦ κλάδου, ὅπως Ἐκπαίδευση, Ἐπιμόρφωση, Ἐρευνα (βασική και εφαρμοσμένη), Ἐπαγγελματικές - Οἰκονομικές και Συνδικαλιστικές διεκδικήσεις, καθώς και κάθε τι πού ἐνδιαφέρει ἄμεσα ἢ ἔμμεσα τόν κλάδο, δοηθώντας ἔτσι τούς συναδέλφους και τούς κλαδικούς ἢ τοπικούς συλλόγους νά δραστηριοποιηθοῦν γύρω ἀπό τό Δ.Σ. της ΕΕΧ για τή γρήγορη και καλύτερη ρύθμισή τους.

Γιά τήν ἐπιτυχία τῶν σκοπῶν αὐτῶν, ἡ συντακτική ἐπιτροπή τοῦ περιοδικοῦ συνεργάζεται στενά μέ τό Δ.Σ. της ΕΕΧ, τόν προβληματισμό και τή δραστηριότητα τοῦ ὁποίου προσπαθεῖ νά μεταφέρει σέ ὅλους τούς συναδέλφους.

Ταξινόμηση τῆς Ὑλης: Τά Χημικά Χρονικά (Γενική Έκδοση) δημοσιεύουν ἄρθρα ἢ μελέτες, καθώς και κείμενα μέ μικρή ἔκταση, ὅπως εἰδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σέ θέματα τῆς ἐπιστήμης, τῆς βιομηχανίας, τῆς ἐκπαίδευσης, κ.λ.π. καθώς και σέ ἐπαγγελματικές, συνδικαλιστικές ἢ ἄλλες ἐκδηλώσεις της ΕΕΧ και τῶν κλαδικῶν ἢ τοπικῶν συλλόγων. Στήν ἴδια κατηγορία ὑπάγονται ἐπίσης και τὰ κείμενα ψηφισμάτων, ἀνακοινώσεων, ὑπομνημάτων, νόμων, διαταγμάτων, ἀποφάσεων κ.λ.π., καθώς και ἡ ἐνημέρωση, ἀπό τή στήλη τοῦ Περιοδικοῦ, πάνω στίς τελευταίες ἐξελίξεις της Χημείας και τῶν ἐφαρμογῶν της στήν Ἑλλάδα και στό διεθνή στίβο.

Τά ἄρθρα, μελέτες ἢ ρεπορτάζ (μέ σχετικά μεγαλύτερη ἔκταση) εἶναι εἴτε πρωτότυπα εἴτε μεταφράσεις (ἢ περιλήψεις) ἄρθρων, διαλέξεων ἢ σεμιναρίων, μέσα στοῦς σκοπούς και τό πνεύμα τοῦ περιοδικοῦ, ὅπως καθορίστηκε πῶς πάνω. Πῶς ἀναλυτικά, τὰ ἄρθρα αὐτά διακρίνονται σέ:

α) Ἀνασκοπήσεις ἢ ἐνημερώσεις πάνω σέ θέματα καθαρῆς και ἐφαρμοσμένης Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας.

β) Ἄρθρα βιομηχανικοῦ, τεχνικοοικονομικοῦ και οἰκονομολογικοῦ ἐνδιαφέροντος, σχετιζόμενα μέ τό ἔργο και τήν ἀποστολή τοῦ χημικοῦ στήν προσπάθεια προαγωγῆς της οἰκονομίας, τῶν συνθηκῶν διαβίωσης και τῆς κοινωνικῆς προόδου της Χώρας, καθώς και μέ τήν τεχνικοοικονομική πολιτική και τό σχετικό προγραμματισμό της Χώρας.

γ) Ἐρευνες και μελέτες μέ ἀντικείμενο τήν ἀξιοποίηση ἢ τήν καλύτερη ἐκμετάλλευση πλουτοπαραγωγικῶν πηγῶν της Χώρας και μέ τίς πιθανές δυνατότητες συνεργασίας μέ ἄλλα κράτη.

δ) Ἄρθρα και ἔρευνες ἐκπολιτιστικοῦ περιεχομένου πού συνδέονται μέ τό ἔργο και τήν ἀποστολή τῶν χημικῶν ἢ τῶν ἐπιστημόνων γενικότερα σάν μελῶν κοινωνικοῦ συνόλου.

ε) Ἄρθρα και ἔρευνες σχετικές μέ τήν ἐκπαίδευση και τήν ἐπιμόρφωση τῶν χημικῶν. Τά ἄρθρα αὐτά εἶναι εἴτε ἐνυπόγραφα, εἴτε ἀνυπόγραφα, ὁπότε τήν εὐθύνη τοῦ περιεχομένου της ἔχει τό Δ.Σ. της ΕΕΧ και ἡ Συντακτική Ἐπιτροπή τῶν Χημικῶν Χρονικῶν, ὥστε αὐτό ἀποτελεῖ βασικό κριτήριο για τή δημοσίευσή τους.

Ἐξ ἄλλου στήν κρίση τῶν ἐνυπογράφων ἄρθρων ἢ μελετῶν (ἐνός ἢ περισσοτέρων συγγραφέων) σημαντικό ρόλο παίζει ὁ χαρακτηρισμός (ἢ κατάταξη) τους σέ μία ἀπό τίς ἀκόλουθες κατηγορίες:

1. **Ἄρθρα Ἀνασκοπήσεως:** Σάν τέτοια χαρακτηρίζονται ἐμπειριστικῶς μελέτες βιβλιογραφικῆς ἀνασκοπήσεως (review) μέ πλήρη κάλυψη τοῦ θέματος, ἐνημερωμένα μέ τὰ τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, μέ τυχόν σύνδεση μέ ἄλλους ἐπιστημονικούς κλάδους και μέ κριτική σύνεισφορά ἀπό τόν ἢ τούς συγγραφείς, ὥστε νά ἐξασφαλιστεῖται ὁ ἀπαιτούμενος βαθμός προσιτοῦτάς.

2. **Εἰδικά θέματα:** Ἀνασκοπήσεις ἢ ἄλλου εἶδους κείμενα, πού ἀσκοποῦν στό νά ἐνημερώσουν τόν ἀναγνώστη πάνω σ' ἓνα περιορισμένο εἰδικό θέμα. Αὐτά πρέπει νά εἶναι βιβλιογραφικά ἐνημερωμένα, ἀλλά

μόνον ὡς πρός τό συγκεκριμένο θέμα, δηλαδή χωρίς ἀπαραίτητη κάλυψη ὅλου τοῦ πεδίου ἢ σύνδεση του μέ παρεμφερῆ ἀντικείμενα. Ἐπί πλέον, τὰ πολύ ἐξειδικευμένα σημεῖα τῶν ἄρθρων αὐτῶν μέ συνοπτική -κατά τό δυνατό - διατύπωση, καταχωροῦνται μέ τή μορφή «παραρτήματος» της ἐργασίας (μέ διαφορετικά τυπογραφικά στοιχεία), ὥστε ἔτσι τό ὅλο ἄρθρο νά γίνεται πραγματικά κατατοπιστικό για τό μή εἰδικό ἀναγνώστη.

3. **Θεωρητικά Μέρη Διατριβῶν:** Αὐτά εἶναι τμήματα διατριβῶν, πού ἔχουν ἐγκριθεῖ ἀπό Πανεπιστημιακές Σχολές και κατά τεκμήριο ἐκπληρώνουν τίς προϋποθέσεις ἐνός ἄρθρου ἀνασκοπήσεως. Ὡστόσο, ἡ εἰδική προσαρμογή τοῦ κειμένου τους, σύμφωνα μέ τούς γενικότερους σκοπούς και τό πνεῦμα τοῦ περιοδικοῦ εἶναι πολλές φορές ἀπαραίτητη.

4. **Διαλέξεις:** (ἢ περιλήψεις διαλέξεων), κατάλληλα προσαρμοσμένες για τό περιοδικό. Ἡ παράθεση βιβλιογραφίας εἶναι ἐπιθυμητή, ὄχι ὁμως ἀπαραίτητη.

5. **Μεταφράσεις:** (πιστές ἢ ἐλεύθερες) ἄρθρων, δημοσιευμένων σέ ἄλλα περιοδικά. Για τή δημοσίευσή τους εἶναι ἀπαραίτητη προσυνηνότηση μέ τή Σ.Ε. τῶν Χ.Χ. (invited papers).

5. **Ἄλλα κατατοπιστικά Ἄρθρα ἢ Ρεπορτάζ,** χωρίς ἀξιώσεις πρωτοτυπίας, ἀλλά βασική προϋπόθεση νά πραγματοποιεῖται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ἐνδιαφέροντος.

Ἐπιβολή χειρογράφων: Τά χειρόγραφα τῶν ἐργασιῶν κάθε κατηγορίας ὑποβάλλονται στή γραμματεία τοῦ περιοδικοῦ (Κάνιγγος 27) σέ τρία ἀντίτυπα δακτυλογραφημένα σέ διπλό διάστημα και μέ περιθώρια 3-4 ἐκ. στό ἀριστερό και πάνω ἄκρο της σελίδας. Ἐπί πλέον, εἶναι ἀπαραίτητο νά συνοδεύονται ἀπό ἓνα «διαδιδασκικό» γράμμα, στό ὁποῖο ὁ ἢ οἱ συγγραφείς καθορίζουν σέ ποιά ἀπό τίς παραπάνω κατηγορίες ἀνήκει ἡ ἐργασία (για νά κριθεῖ κάτω ἀπό τό ἀντίστοιχο πρίσμα), καθώς και τυχόν ἀπόψεις τους σχετικά μέ τό σκοπό της δημοσίευσής σέ σχέση μέ ὅσα προαναφέρθηκαν για τούς σκοπούς και τό πνεῦμα τοῦ περιοδικοῦ.

Ὄργάνωση τῶν χειρογράφων: Ἡ πρώτη σελίδα κάθε χειρογράφου περιέχει τόν τίτλο της ἐργασίας, τό ἢ τὰ δνόματα τῶν συγγραφέων και ὑποσημειώσεις (μέ ἀστερίσκους) εἴτε σχετικά μέ τούς τίτλους και τήν παρούσα διεύθυνση ἐργασίας τῶν συγγραφέων, εἴτε σχετικά μέ τή φύση, τήν ἱστορία κ.λ.π. της ἐργασίας (λ.χ. Διάλεξη πού δόθηκε... Πανηγυρική ὁμιλία...). Οἱ ἐπόμενες σελίδες περιέχουν τό κείμενο της ἐργασίας μέ τή διάταξη πού περιγράφεται στό Χ.Χ., Νέα Σειρά (Guide to Authors), ὅπου φυσικά αὐτή εἶναι ἐφαρμοσμένη, ἀλλά πάντα μέ τήν προοπτική ὅτι: Οἱ ὑπότιτλοι και πλάγιοι τίτλοι μέσα στό κείμενο δέν εἶναι ποτέ μέ κεφαλαία γράμματα, ἀλλά μόνον μέ πεζά, μαῦρα ἢ πλάγια, δύο μεγεθῶν. Ἐπί πλέον, ἀρίθμηση τῶν ὑποδιαφάσεων ἢ τμημάτων της ἐργασίας (μέ ἀριθμούς στοῦς ὑπότιτλους) πρέπει νά ἀποφεύγεται.

Μετά τό τέλος τοῦ κειμένου ἀκολουθεῖ μία ἑλληνική περίληψη και μία ἀγγλική περίληψη (μέ ἀγγλικό τίτλο), σέ χωριστές σελίδες. (Ἡ τελευταία για διευκόλυνση τῶν Chemical Abstracts κ.λ.π. πού δημοσιεύουν περιλήψεις).

Ἀκολουθεῖ κατάλογος βιβλιογραφικῶν παραπομπῶν (μέ τόν τρόπο πού καθορίζεται στό Χ.Χ., Νέα Σειρά) και τέλος, σέ ἰδιαίτερες σελίδες, οἱ πίνακες και τὰ σχήματα, μέ λεζάντες και στίς δύο περιπτώσεις. Μακροσκελεῖς πίνακες, μέ πολλές κατακόρυφες στήλες ἢ πού περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και ἄλλες παραστάσεις, πρέπει νά ὑποβάλλονται σέ τέτοια μορφή, ὥστε νά εἶναι δυνατή ἡ ἀπ' εὐθείας φωτογράφιση τους μέ σμίκρυνση, για νά δημοσιευθοῦν χωρίς στοιχειοθέτηση. Τό ἴδιο ἰσχύει για ὅλα τὰ σχήματα ἢ φωτογραφίες, ἓνα καθαρό ἀναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο τῶν ὁποίων πρέπει νά συνοδεῖται ἓνα ἀπό τὰ τρία ἀντίτυπα της ἐργασίας.

Ἐπιμέλεια διορθώσεων: Οἱ συγγραφείς εἶναι ὑπεύθυνοι για τόν τελικό ἔλεγχο τῶν στοιχειοθετημένων κειμένων πρίν ἀπό τό τυπωμα μέσα στόν ἐλάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως ὄχι μέ καθυστέρηση πάνω ἀπό 3 ἡμέρες. Δραστηρικῆς τροποποιήσεις ἢ προσθήκες στό κείμενο κατά τό στάδιο αὐτό δέν γίνονται δεκτές.

ελευθερη γνωμη

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΑ ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Στό τεύχος 7-1979 των Χημικών Χρονικών δημοσιεύτηκε η εργασία των Α. Γιωτάκη και Α. Βαλαβανίδη για τους κανόνες ασφαλείας στα χημικά εργαστήρια.

Πέρα από τις όποιες παρατηρήσεις μπορεί να έχει κανείς πάνω στο περιεχόμενο, η εργασία αυτή έρχεται πραγματικά να καλύψει ένα μεγάλο κενό.

Τό γεγονός ότι δέν εφαρμόζονται κανόνες ασφαλείας στα χημικά εργαστήρια τό συνειδητοποιούμε καθημερινά και τίς επιπτώσεις του τίς πληρώνουμε πολλές φορές άκριβά.

Τό κακό ξεκινάει από τό ίδιο τό Πανεπιστήμιο. Οί φοιτητές χημικοί δέν έχουν, τουλάχιστον για τά πρώτα έτη, επίγνωση του κινδύνου πού διατρέχουν από τίς ούσιες πού χρησιμοποιούν. Κι αυτό γιατί τά εργαστήρια όπου δίνεται έμφαση σέ ζητήματα ασφαλείας, (έκτός αν πρόκειται για φωτιά ή για άμεση και οφθαλμοφανή προσβολή από όξεία κλπ.), είναι ελάχιστα. Έδω θέλω νά αναφέρω μιά από τίς ελάχιστες αυτές εξαιρέσεις, όσο άφορά τό Χημικό Θεσσαλονίκης όπου φοίτησα. Τό εργαστήριο τής οργανικής χημείας τής ΦΜΣ.

Αντίθετα μερικές φορές μέσα από τή μυθοποίηση τής ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ και του ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ, περνάει ή άποψη ότι ό χημικός πρέπει νά εκτίθεται όχι μόνο άδιαμαρτύρητα αλλά και με χαρά στον κίνδυνο, διαφορετικά ήταν σφάλμα του νά ακολουθήσει αυτό τό επάγγελμα.

Φυσικά, γαλουχημένος με τέτοιες άπόψεις, μεταφέρει τήν κατάσταση στον τόπο δουλειάς του και τή διαιωνίζει.

Έδω πρέπει νά τονίσουμε τήν έλλειψη νομοθεσίας για τήν προστασία των εργαζομένων από τίς επικίνδυνες χημικές ούσιες και για νά προχωρήσουμε στην ουσία του προβλήματος, τήν έλλειψη υποδομής για τήν τήρηση των όποιων νομοθετικών μέτρων θά άρχίσουν νά ισχύουν.

Αναρωτιέμαι λοιπόν ποιά είναι ή θέση μας και τί πρέπει νά κάνουμε σάν χημικοί, όταν οι εργάτες στή βιομηχανία μας ρωτούν «τί μυρίζει έτσι και ζαλιζόμαστε», τί πρέπει νά κάνουμε όταν οι οδηγίες χρήσεως στά βαρέλια διαφόρων ουσιών πού εισάγονται άπ' τό έξωτερικό προειδοποιούν ότι πρέπει νά υπάρχει καλός εξαερισμός και όσοι έρχονται σέ άμεση επαφή με τίς ούσιες αυτές νά υπόκεινται σέ ειδική και τακτική ιατρική παρακολούθηση.

Βέβαια υπάρχει πάντα ή «διέξοδος» νά μήν άκούμε και νά μή βλέπουμε.

Μ. Λέκκα

Η ΧΗΜΕΙΑ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ

Αγαπητά Χ.Χ.

Η μία ταλαιπωρία φέρνει τήν άλλη. Οί Αθηναίοι ταλαιπωρούνται από τήν αιθαλομίχλη, οι δημοσιογράφοι καταταλαιπωρούν τήν Χημεία και οι άναγνώστες σου θά ταλαιπωρηθούν για δεύτερη φορά (και τελευταία;) από τή γκρίνια μου. Λοιπόν αγαπητοί συνάδελφοι, ιδού ή Χημεία του 21ου αιώνα, και φροντίστε νά άνανεώστε τίς γνώσεις σας και τή βιβλιογραφία σας.

1. Στά «ΝΕΑ» τής 27-9-79 μαθαίνουμε ότι ή άτμόσφαιρα επιβαρύνεται με άερολύματα αιθάλης, θείου, ΑΖΩΤΟΥ (τά κεφαλαία δικά μου), ή ένωση των όποιων δημιουργεί δηλητηριώδη άέρια, τά όποια ανά πάσα στιγμή μπορούν νά σχηματίσουν παρόμοια φωτοχημικά φαινόμενα!!! (τά θαυμαστικά δικά μου)
Κατάλαβατε τίποτε; Πάμε παρακάτω.
2. Στην ίδια καλή έφημερίδα (28-9-79) μαθαίνουμε ότι «μέσα στους συμπυκνωμένους ύδρατμούς διαλυτοποιούνται τοξικές ούσιες, χλωριόντα, μονοξείδιο του άνθρακα...»
Και παρακάτω «Στόν ανθρώπινο οργανισμό, τό μονοξείδιο του άνθρακα, ένώνεται με τήν ΑΙΜΟΓΛΩΠΙΝΗ (τά κεφαλαία δικά μου) του αίματος και προκαλείται ή ΚΑΡΒΟΖΗ ΑΙΜΟΓΛΩΠΙΝΗ (όμοίως) καθώς και μιά σειρά από άλλες ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ...»
3. Αν στην παραπάνω έφημερίδα μάθαμε τόσα ενδιαφέροντα πράγματα, στην ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ τής 28-9-79 διαβάζουμε, ότι «τό όζον (του όζου, στην γενική πτώση) προκαλείται (Sic) από τίς ΕΚΤΟΞΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ.....!!!!

Αυτά για τήν αιθαλομίχλη.

Νομίζω ότι αξίζει νά σās γράψω ακόμα δύο-τρία παραδείγματα κακοποίησης τής Χημικής γλώσσας.

Λοιπόν, στις 25-6-79 μαθαίνουμε, πάλι από «ΤΑ ΝΕΑ» ότι «τό διοξείδιο του θείου περιέχει ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΕΣ και άλλες παρεμφερείς ούσιες και γι' αυτό καταστράφηκαν κηπευτικά και καπνά.....

Στό περιοδικό «ΕΠΙΚΑΙΡΑ» (Μάης 1979) διαβάζουμε ότι στην Ελλάδα εισήχθησαν ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΑΡΥΦΑΛΛΑ γιατί «βρέθηκαν νά περιέχουν 3,9-4,5% αιθέριο έλαιο, άντι 2-18%, πού καθορίζει ό Κώδικας Τροφίμων».

Φυσικά, αν ο συντάκτης του βαρύγδουπου αυτού άρθριδιού ήξερε τουλάχιστον την στοιχειώδη αριθμητική, θά διαπίστωνε ότι τό 3,9-4,5% περιέχεται μέσα στο όριο 2-18%..

Καί αν ήθελε νά σιγουρευτεί γιά τά γραφόμενά του θά άνοιγε ένα Κώδικα Τροφίμων και στό άρθρο 42 £ 9 θά έβλεπε ότι τά γαρύφαλλα «δέον νά περιέχωσιν αιθέριον έλαιον ούχι έλαττον τών 15%»

Ζήτω λοιπόν ή υπεύθυνη ενημέρωση του κοινού! Τώρα, αν θέλετε νά μάθετε, αγαπητοί συνάδελφοι και αναγνώστες του περιοδικού μας, πόσα δηλητήρια υπάρχουν στό νερό, γυρίστε στις τελευταίες σελίδες τών Χ.Χ. και θά δείτε ότι υπάρχουν «12.000 δηλητήρια μέσα στό νερό! (τό θαυμαστικό της διαφήμισης εταιρείας άποστειρώσεως ύδατος) και παρακάτω μέ κεφαλαία στοιχεία θά διαβάσετε τά εξής: ΗΠΑΤΙΤΙΣ, ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΕΣ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟΝ ΥΔΩΡ! (τό θαυμαστικό και ή καθαρεύουσα της διαφήμισης).

Κατόπιν αυτού «ας άναφωνήσωμεν» ΚΑΙ ΜΗ ΧΕΙΡΟΤΕΡΑ.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς

Σπύρος Μαντζαβίνος

Η ΦΘΟΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Κύριε Διευθυντά,

Έπειδή ή φθορίωση του νερού είναι ένα επίκαιρο θέμα, πού πρέπει νά άπασχολεί μεταξύ άλλων και τούς Χημικούς, θά ήθελα νά γνωστοποιήσω στους συναδέλφους την κυκλοφορία ενός νέου βιβλίου, πού πραγματεύεται διεξοδικά τό θέμα. Τό βιβλίο σχολιάσθηκε πολύ επαινετικά από τίς στήλες βιβλιοκρισίας δύο τουλάχιστο έγκυρων χημικών περιοδικών^{2,3} και έχει γραφεί από τρεις ειδικούς επιστήμονες: ένα αλλεργιολόγο, ένα οργανικό χημικό και ένα ιστορικό τών φυσικών επιστημών. Αν και δέν έχω διαβάσει τό βιβλίο, από τίς κρίσεις φαίνεται καθαρά ότι πρόκειται γιά μία ιδιαίτερη σοβαρή μελέτη, πού εξετάζει εξονυχιστικά τίς επιπτώσεις του φθορίου στόν ανθρώπινο οργανισμό.

Τό τελικό συμπέρασμα είναι ότι «δέν υπάρχει λόγος έκατομμύρια ανθρώπων πού είναι ευαίσθητοι στό φθόριο νά υποφέρουν, προκειμένου άλλοι νά έχουν την ψευδαίσθηση ότι βελτιώνουν την υγεία τών δοντιών τους».

Λόγω της σοβαρότητας του θέματος πιστεύω ότι ή παραπάνω θέση εναντίον της φθορίωσης θά πρέπει νά πάρει μέσω της Ένώσεως μεγαλύτερη δημοσιότητα, ώστε νά μή μάς επιβληθεί ένας άκόμα κίνδυνος, άνάμεσα στους τόσους πού μάς τριγυρίζουν.

Βιβλιογραφία:

1. G. L. Waldbott, A. W. Burgstahler, H. L. McKinney. Fluoridation: The Great Dilemma, Kansas, Coronado, 1978.
Στήν Άγγλία διατίθεται από: National Pure Water Association, 213 Withington Road, Manchester 16.
2. Chemistry in Britain, 15, 471 (1979).
3. Journal of the American Chemical Society, 101, 6480 (1979).

Α.Γ. ΒΑΡΒΟΓΛΗΣ

ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΑΡΘΡΑ ΤΩΝ Χ.Χ.

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Αναφέρομαι στά κύρια άρθρα του περιοδικού μας (Γενική Έκδοση) τών μηνών Σεπτεμβρίου και Οκτωβρίου μέ θέματα, τό ένα «Τό ενεργειακό πρόβλημα και ή Χημεία» και τό άλλο «Βιομηχανία τών έκρηκτικών». Βρίσκω πώς τό πνεύμα μέ τό όποιο είναι γραμμένα τά δύο αυτά άρθρα όχι μονάχα δέν είναι τό ίδιο, αλλά νομίζει κανείς πώς αντιπροσωπεύει δύο διαφορετικούς κόσμους. Τό ένα άρθρο έχει τόν προβληματισμό του υπεύθυνου επιστήμονα πού έρχεται άρωγός στις δυσκολίες της κοινωνίας, πού σέβεται όλους τούς παράγοντες της πολιτικής ζωής παρ' όλον ότι έχει τή δική του πολιτική θέση, τό άλλο άρθρο προσπαθεί νά δημιουργήσει έντύπωση, έχει παντογνωσία, επομένως μένει τελικά κενό γιαι τό όσα προτείνει βρίσκονται στή σφαίρα της ούτοπίας.

Πολλοί συνάδελφοι εξέφρασαν την άπορία τους πώς τό Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.Ε.Χ. καλύπτει άρθρα τόσο άνόμοια και άνεύθυνα και ποιά από τίς δύο τελικά είναι ή θέση του;

Έέτω απλώς τό θέμα. Καί γράφοντας αυτό τό γράμμα θέλω νά έκφράσω την προσωπική μου γνώμη ότι όσο υπάρχουν τέτοιες έκδηλώσεις νά μήν άπορούμε πού ή φωνή μας (τών χημικών) στις προσπάθειες γιά την επίλυση τών προβλημάτων του τόπου μας είναι πολύ άδύναμη. Έτσι ή ζητούμενη μαζικοποίηση δέν πρόκειται νά πάρει σάρκα και όστά.

Φιλικά

Όρέστης Άγγελίδης
Δρ Χημικός Μηχανικός

ΜΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ Γ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

Είς τά Πρακτικά της Γενικής Συνελεύσεως της Ε.Ε.Χημικών της 4/2/79, τά όποια έδημοσιεύθησαν εις τό τεύχος τών «ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ» του Αυγούστου 1979 και συγκεκριμένως εις την σελίδα 40 του άνωτέρω τεύχους, αναγράφεται εις τάς επιβληθείσας ποινάς του Β/θμίου Πειθαρχικού Συμβουλίου της Ε.Ε.Χ. εναντι του όνόματός μου. « Ένοχος γιά ώρισμένες πράξεις του κατηγορητηρίου, ποινή στέρηση του δικαιώματος του έκλέγειν και έκλεγεσθαι διά έξι χρόνια άντι του όρθου, ως αναφέρεται εις την άπόφασιν του Β' Πειθαρχικού Συμβουλίου» Άθώς διά τά 4 πρώτα σκέλη του κατηγορητηρίου, ένοχος ως πρός τό 5ον σκέλος του Κατηγορητηρίου (δηλαδή την συμμετοχή μου εις τό Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.), κατά πλειοψηφίαν (μειοψηφούντων του Προέδρου και ενός μέλους του Β/θμίου Π. Συμβουλίου).

Ποινή: Στέρησης του δικαιώματος του έκλέγειν και έκλεγεσθαι διά ΤΕΣΣΑΡΑ ΧΡΟΝΙΑ.

Έπιπροσθέτως εις τά άνωτέρω Πρακτικά δέν αναφέρεται ούδόλωσ ή γενομένη ένόπιον της Γενικής Συνελεύσεως της

4/2/79 δήλωσής μου «ότι προσέφυγα εις τό Συμβούλιον τής 'Επικρατείας, διά τήν ακύρωσιν τής έναντίον μου απόφασεως του Β/θμίου Πειθαρχικού Συμβουλίου, αϊτών συγχρόνως τήν άναστολήν τής ποινής μου μέχρι τής εκδικάσεως τής προσφυγής μου, καί ότι μόνον τό Συμβούλιον τής 'Επικρατείας θά κρίνη τελεσιδίκως τήν απόφασιν του Β/θμίου Πειθαρχικού Συμβουλίου ή όποία σήμεραν δέν είναι τελεσιδίκος».

Παρακαλώ θερμάτατα τό Διοικητικόν Συμβούλιον, τό όποϊον καί φέρει τήν νομικήν ευθύνην τής δημοσιεύσεως των Πρακτικων, όμοϋ βεβαίως μετά του Προεδρείου τής Γενικής Συνελεύσεως, όπως δυνάμει του ισχύοντος περί τύπου Νόμου, προβή εις τό προσεχές τεϋχος των «ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ» εις τήν σχετικήν επανόρθωσιν, δημοσιεύον συγχρόνως καί τήν παραληφθεϊσαν δήλωσίν μου ένόπιον τής Γενικής Συν/σεως περί τής προσφυγής μου εις τό Συμβούλιον 'Επικρατείας κλπ. Δεδομένου ότι ως είναι δημοσιευμένα τά πρακτικά τής Γενικής Συνελεύσεως, θίγουν σαφώς τήν τιμήν καί τήν υπόληψίν μου.

Ευελπιστώ ότι τό Διοικητικόν Συμβούλιον θά προβή εις τίς δέουσαι ενέργειες διά τήν άμεσον διόρθωσιν τόνον του λάθους ως πρός τήν ποινήν, όσον καί τής παραλειφθείσης δηλώσεώς μου, δημοσιεύον τήν επανόρθωσιν εις τό προσεχές τεϋχος των «ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ».

Τέλος υπενθυμίζω εις τό Διοικητικόν Συμβούλιον, ότι τήν 4/11/79 εκδικάζεται ή προσφυγή μου εις τό Συμβούλιον 'Επικρατείας, καί πριν από τήν εκδούσιν τής απόφασεως του Συμβουλίου 'Επικρατείας, οϋδόλωσ ή επιβληθεϊσα εις έμέ ποινή υπό του Β/θμίου Πειθαρχικού Συμβουλίου τής Ε.Ε.Χ. θεωρείται τελεσιδίκος, καί ένδεχομένως ή μή επανόρθωσις των Πρακτικων τής Γεν. Συνελεύσεως τής 4/2/1979, νά θεωρηθθ ή υπό των Ποινικων Δικαστηριων, ως συκοφαντική δυσφήμις ις μου.-

Μετά πλείστης τιμής

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗΣ

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ Γ.Σ.

'Απαντώντας στό ύπ' άρ. 1298/ΠΧ/κΑ/16-10-79 έγγραφό σας τό σχετικό μέ ώρισμένες διορθώσεις των Πρακτικων τής Γεν. Συνελεύσεως τής Ε.Ε.Χ. (τά όποια δημοσιεύθηκαν στό 8ο τεϋχος μηνός Αϋγούστου 1979) τίς όποιες μέ επιστολή του ζητά νά γίνον σέ σημεία που τον άφορούν ό συνάδελφος κ. Β. Τσατσαρώνης σās γνωρίζω τά ακόλουθα.

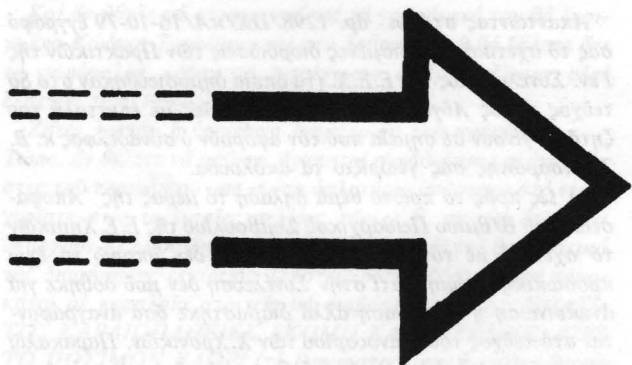
α) 'Ως πρός τό πρώτο θέμα δηλαδή τό μέρος τής 'Αποφάσεως του Β/θμίου Πειθαρχικού Συμβουλίου τής Ε.Ε.Χημικων τό σχετικό μέ τον κ. Β. Τσατσαρώνη δέν μπορώ νά έχω προσωπική γνώμη γιατί στήν Συνέλευση δέν μου δόθηκε για άνακοίνωση ή 'Απόφαση αλλά διαβάστηκε όσα αναγράφονται στό τεϋχος του 'Ιανουαρίου των Χ.Χρονικων. Παρακαλώ όμως νά προχωρήσετε στήν διόρθωση των όσων εσφαλμένων υπάρχουν στήν παράγραφο αυτή.

β) 'Ως πρός τό δεύτερο θέμα που θίγει στήν επιστολή του ό κ. Β. Τσατσαρώνης, βεβαίω υπεύθυνα, χωρίς όμως νά μπορώ νά προσδιορίσω επακριβώς σέ ποιό σημείο, ότι ό κ. Β. Τσατσαρώνης έδήλωσε στή Συνέλευση (μιλώντας όμως από τή θέση του καί όχι στό μικρόφωνο καί γι' αυτό δέν συμπεριελήφθηκε ή δήλωσή του αυτή στα Πρακτικά τά όποια ως γνωστόν εγγράφησαν από άπομαγνητοφώνηση) ότι έχει κάνει προσφυγή κατά τής καταδικαστικής απόφασεως στό Συμβούλιο 'Επικρατείας καί συνεπώς ή 'Απόφαση αυτή δέν είναι όριστική.

Παρακαλώ στή διόρθωση των Πρακτικων τής Γ.Σ. εκτός από τά αναφερόμενα στό πρώτο θέμα νά καταχωρηθ ή ή δήλωσή του αυτή.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς

'Ελλη Βαγιωνή



απο την κινηση των τοπικων και κλαδικων συλλογων

ΝΕΟ Δ.Σ. ΤΟΥ Σ.Χ.Β.Ε. ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΔΡΑΣΗΣ

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Τό Δ.Σ. του Σ.Χ.Β.Ε. που εκλέχθηκε στις πρόσφατες αρχαιρεσίες συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής:

Πρόεδρος: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
 Αντιπρόεδρος: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΣΜΑΝΙΔΗΣ
 Γεν. Γραμματέας: ΕΦΗ ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ
 Ταμίας: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΟΥΣΙΔΗΣ
 Μέλη: ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΛΟΥΪΖΟΣ,
 ΓΙΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΤΣΟΣ,
 ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΡΑΦΑΗΛ

Τό Δ.Σ. στην προσπάθειά του να κάνει ένα κατ' αρχήν προγραμματισμό για την δράση του τόν επόμενο χρόνο, έκρινε ότι τα παρακάτω θέματα πρέπει να απασχολήσουν τόν Σύλλογο βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα:

1. Τό ζήτημα του έντευκτηρίου για τό όποιο ύπάρχει και σχετική απόφαση του Γ.Σ.
2. Ή τροποποίηση του Καταστατικού μας, του όποίου ή ανεπάρκεια επιβεβαιώθηκε και στην πράξη μετά τίς τελευταίες εκλογές.
3. Σειρά έκδηλώσεων πάνω σε θέματα παιδείας.
4. Σειρά διαλέξεων μέ θέματα χημείας.
5. Διάφορες έκδηλώσεις για παιδιά στά πλαίσια του έτους του παιδιού.
6. Τέλος θέματα όπως ή Κλινική Χημεία, τό άνθυγιεινό επίδομα, τό νομοσχέδιο για τούς Χημικούς-Μηχανικούς θά πρέπει να έρθουν πάλι στην επικαιρότητα.

Τό Δ.Σ. έλπίζει ότι σε σύντομο χρονικό διάστημα θά έχει έτοιμο συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα μέ σειρά έκδηλώσεων για τίς «Τρίτες».

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς,
 Για τό Δ.Σ.

Ό Πρόεδρος
 Κ. Παπαδόπουλος

Ό Γεν. Γραμματέας
 Ε. Τσατσαρώνη

ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΟΙΝΟΛΟΓΩΝ

Τήν Τετάρτη 28-11-79 στις 8 τό θράδυ από τό κανάλι τής Ε.Ρ.Τ. μεταδόθηκε ή τηλεοπτική έκπομπή «Γορεία προς τήν Εύρώπη» μέ θέμα τό έλληνικό κρασί.

Όσοι Οινολόγοι και άλλοι ειδικοί στά θέματα του κρασιού παρακολούθησαν αυτή τήν έκπομπή θά διαπίστωσαν ότι:

- 1ον Έπρόκειτο περί μιάς έκπομπής «φιάσκο» που αντί να ενημερώνει αντικειμενικά τούς Έλληνες ενδιαφερόμενους πάνω στα προβλήματα που αντιμετωπίζει ή ελληνική οίνο-παραγωγή πρόβαλε τελικά συγκεκριμένα άτομα και συμπεριροντα.
- 2ον Οί απόψεις που εκφράστηκαν δέν αντιπροσώπευαν απόψεις συλλογικού όργανου ειδικών όπως θά έπρεπε, αλλά μεμονωμένου ατόμου.
- 3ον Οί κατ' αυτό τόν τρόπο, μεθοδευμένες έκπομπές όχι μόνο δέν πληροφορούν αντικειμενικά τήν κοινή γνώμη, αλλά ύποτιμούν τήν νοημοσύνη τών Έλλήνων και προκαλούν τό δημόσιο αίσθημα.

Ό Ένωση Έλλήνων Οινολόγων δέν μπορούσε να μείνει άπαθής μπροστά σ' αυτή τήν κατάσταση.

Τό Διοικητικό Συμβούλιο τής στή Συνεδρίασή του τής 5-12-79 άπεφάσισε να πάρει θέση σ' αυτό τό θέμα και να διαμαρτυρηθί για τήν άπαράδεκτη αυτή έκπομπή, όπως έξ άλλου θά τό πράξει και για όποιαδήποτε άλλη παρόμοια περίπτωση.

Ζητά τέλος να πληροφορηθεί από τούς όργανωτές τής έκπομπής:

- 1ον Μέ πιά διαδικασία επιλέχθηκαν τά άτομα που πήραν μέρος σ' αυτή τήν έκπομπή;
- 2ον Γιατί οι όργανωτές άφου ήθελαν τήν άποψη τών ειδικών πάνω στα θέματα του κρασιού δέν άπευθύνθηκαν στα συλλογικά όργανα που τούς εκφράζουν για να ζητήσουν τήν συνδρομή τους;

Τό Διοικητικό Συμβούλιο τής Ε.Ε.Ο.

Ένημέρωση-Διαμαρτυρία τής Ένωσης Έλλήνων Οινολόγων

Αυτές τίς μέρες μεγάλη οίνοβιομηχανία τής χώρας μας, στην προσπάθειά της να διαφημίσει τά κρασιά της, από τά κανάλια τής τηλεόρασης, μέ τήν άνοχή τών άρμοδιών και τής πολιτείας,

έξαπέλυσε παράλληλη δυσφήμιση κατά της χύμα πατροπαράδοτης βαρελίσιας ρετσίνας.

Επειδή οι ισχυρισμοί της διαφήμισης-δυσφήμισης, πού θίγουν την χύμα ρετσίνα είναι άναληθεις και δημιουργούν έσφαλμένη έντύπωση στον καταναλωτή κρασιού, γι' αυτό η Ένωσή μας σαν υπεύθυνο επιστημονικό και επαγγελματικό όργανο έλέγχου της ποιότητας των Έλληνικών κρασιών, αποφάσισε νά ενημερώσει την κοινή γνώμη, γιά τό ποιά είναι ή αλήθεια πάνω σ' αυτό τό θέμα και νά διαμαρτυρηθή παράλληλα γιά τούς άνεπίτρεπτους και ψευδεις ισχυρισμούς της δυσφήμισης κατά του χύμα κρασιού από τά μέσα μαζικής ενημέρωσης του Έλληνικού λαού.

Η αλήθεια είναι, ότι ή χύμα βαρελίσια ρετσίνα είναι τό κατ' έξοχή πατροπαράδοτο κρασί του τόπου μας.

Αυτό πού έπιναν οι πρόγονοί μας, οι παππούδες μας και σήμερα έμεις. (Είναι ό πραγματικά χαρακτηριστικός τύπος Έλληνικού κρασιού).

Η ρετσίνα διαφέρει από όλα τ' άλλα συνήθη κρασιά, λευκά και έρυθρά και παράγεται μόνο στην Ελλάδα. Είναι τό κρασί, πού πίνετα ευχάριστα μέσα στή χρονιά.

Η παραγωγή της ρετσίνας μέσα σε βαρέλια έχει καθιερωθή γιά τόν λόγο, ότι, εκεί μόνο διατηρεί όλη τή φρεσκάδα, τό άρωμα και τό φυσικό άνθρακικό της.

Και αυτά τά πλεονεκτήματα της βαρελίσιας ρετσίνας τά γνωρίζουν όλοι οι φίλοι της.

Όταν όμως μετακινηθή και ύποστη τίς διαδικασίες της εμφιάλωσης (μεταγγίσεις-φιλτραρίσματα-εμφιάλωση) χάνει σε μεγάλο ποσοστό τά πιό πάνω χαρίσματα.

Πρακτικοί όμως λόγοι επέβαλαν τά τελευταία χρόνια την διακίνηση της ρετσίνας και στό μπουκάλι πράγμα, πού έπιτρέπει την εύχερέστερη άποστολή της, χωρίς άσφαλώς αυτό νά σημαίνει, πώς ή εμφιαλωμένη ρετσίνα είναι καλλίτερη από την χύμα.

Βέβαια, όπως υπάρχουν καλής και κακής ποιότητας εμφιαλωμένα κρασιά κατά τόν ίδιο τρόπο είναι δυνατόν νά υπάρχουν και χύμα.

Δέν πρέπει όμως νά γίνεται παρεξήγηση και νά προσπαθή μία οίνοβιομηχανία νά έλέγξει τό κύκλωμα του κρασιού, εκμεταλλευόμενη τή δύναμη των μέσων μαζικής ενημέρωσης, γιά νά παραπλανήσει την κοινή γνώμη, νομίζοντας ότι οι Έλληνες καταναλωτές έχασαν την όσμή και την γεύση τους και δέν μπορούν νά διακρίνουν, ποιά είναι ή καλής ποιότητας ρετσίνα.

Όσον άφορά στον έλεγχο της ποιότητας της βαρελίσιας ρετσίνας και της προστασίας της ύγείας του καταναλωτή αύτός έχει διά νόμου άνατεθή άφ' ενός στό Γ.Χ.Κ. και άφ' έτέρου στους επιστήμονες Έλληνες οινολόγους, όπως έξ' άλλου συμβαίνει και στις οίνοβιομηχανίες (Νόμος 243/69 Διάταγμα 374/1974, άρθρον 9 παράγραφος 8).

Καλούμε λοιπόν τόν καθένα, πού ενδιαφέρεται γιά την αλήθεια, νά γίνει συγκριτικός έλεγχος ποιότητας στην χύμα και εμφιαλωμένη ρετσίνα από έπιτροπή ειδικών και τά άποτελέσματα νά άνακοινωθούν στον τύπο ή νά αναλάβει τόν έλεγχο αύτόν φρέας καταναλωτών και ειδικών.

Τέλος ή Ένωσή μας διαμαρτύρεται έντονα, γιατί έπιτρέπονται τέτοιου είδους δυσφημιστικές και άναληθεις καμπάνιες από τά κρατικά μέσα μαζικής ενημέρωσης και καλεί τούς άρμοδίους, όπως στό μέλλον έλέγχουν και άρνούνται την μετάδοσή τους.

Τό Δ.Σ. της Ένωσης Έλλήνων Οινολόγων

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ Π.Σ.Χ.Β. ΣΤΗΝ Δ.Ε.Π.

Ο Π.Σ.Χ.Β. στά πλαίσια των παρεμβάσεών του σε φορείς πού έχουν σχέσει με τούς Χημικούς Βιομηχανίας, αποφάσισε, μετά από εισήγηση του συν. Λαμπρόπουλου Βασ., νά ζητήσει ενημέρωση από την Δημόσια Επιχείρηση Πετρελαίου, γύρω από τό θέμα «Πετρέλαιο και άξιοποίησή του». Η ενημέρωση ζητήθηκε με έπιστολή της 30.4.1979. Από τότε ό Σύλλογος δέν έλαβε άπάντηση, όποτε αναγκάστηκε τό Δ.Σ. νά επανέλθει με δεύτερη έπιστολή στις 18.10.1979 πού ζητούσε συγκεκριμένα μία ενημερωτική συζήτηση με την ευθύνη του Δ.Σ. Η ΔΕΠ άπάντηση άρνητικά σ' αύτήν την έπιστολή με τό αιτιολογικό, ότι δέν έχουν χρόνο γιά τέτοιες ενημερώσεις.

Τό Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. δέν θά παραιτηθεί από την προσπάθεια γιά ενημέρωση πάνω σ' αυτό τό ζωτικό τομέα της Βιομηχανίας μιας και διερευνά άλλους τρόπους γιά την πραγματοποίησή της.

Παρακάτω δημοσιεύουμε την έπιστολή - άπάντηση της ΔΕΠ.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ Δ.Ε.Π.

Κύριοι,

Σέ άπάντηση της από 18/10/79 έπιστολής σας έπιθυμούμε νά σας γνωρίσουμε τά έξής:

1. Η ΔΕΠ άσχολείται κυρίως με την έρευνα του ύπεδάφους της Χώρας (γεωλογία, γεωφυσικά, γεωτρήσεις) με σκοπό την άνεύρεση έμπορικών εκμεταλλεύσιμων κοιτασμάτων Υδρογονανθράκων.

Οι έργασίες αυτές βέβαια δέν μπορούν νά θεωρηθούν ότι έντάσσονται στα πλαίσια χημικών βιομηχανικών δραστηριοτήτων διότι, ως εκ της φύσεώς των είναι τελείως εξειδικευμένες.

2. Είναι γεγονός ότι, ή ΔΕΠ από τότε πού ιδρύθηκε έχει άποροφηθή στην έκτέλεση ενός δυναμικού έρευνητικού προγράμματος γιά άνεύρεση υδρογονανθράκων, γι αυτό και δέν διαθέτει χρόνο γιά ενημερώσεις σχετικές με θέματα Βιομηχανίας Πετρελαίου και άξιοποίησώς του.

Πάντως θέλομε νά σας διαβεβαιώσουμε ότι, θά ύπάρξη περίπτωση σχετικής ενημερώσεώς σας μόλις άνακαλυφθή από την ΔΕΠ νέο εκμεταλλεύσιμο κοιτάσμα υδρογονανθράκων.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΔΙΟΙΚ. ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ Π.Σ.Χ.Β. ΓΙΑ ΤΟ 1979 ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΕΡΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ 1980

1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τά κύρια θέματα πού άπασχόλησαν έντονα τό Δ.Σ. στή χρονιά πού πέρασε ήταν ή Σ.Σ.Ε. και τό νομοσχέδιο γιά τή βιομηχανία.

α. ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Όπως είναι γνωστό, τό Δ.Σ. προσπάθησε και πέτυχε νά ύπογραφεί ή νέα Σ.Σ.Ε., με άπευθείας έπαφές του με τόν Σ.Ε.Β.

Η όλη διαδικασία των συζητήσεων έγινε με πολλές δυσκολίες και παλινδρομήσεις δίνοντας μία πολύ χρήσιμη έμπειρία για παρόμοια τακτική στο μέλλον.

Η αύξηση που πετύχαμε (17,4% - 14%) όποσδήποτε δεν ικανοποιεί τα αιτήματα του κλάδου έτσι που είχαν εκφραστεί από το αρχικό σχέδιο της Σ.Σ.Ε., και τα όποια παραμένουν (προσαρμοσμένα στις νέες συνθήκες). Για την ύπογραφή του συγκεκριμένου σχεδίου είχαμε την κάλυψη από την έκτακτη Γενική Συνέλευση για το θέμα αυτό που έγινε το Μάη.

Η αύξηση του τιμάρθιμου τή χρονιά που πέρασε μειώνει ουσιαστικά τις αποδοχές μας και καθιστά επιτακτική τή νέα καταγγελία. Παράλληλα, όμως, η ύπογραφή άπευθειας με τον Σ.Ε.Β. του σχεδίου Συλλογικής Σύμβασης που ήτανε μόνιμη προσπάθεια των Δ.Σ. από το 1975, είναι θετική, τόσο γιατί αποφύγαμε τις παραπέρα χρονοβόρες διαδικασίες των Διαιτητικών Δικαστηρίων, όσο και γιατί εύκολύνουν τόν δρόμο για παρόμοιες διαδικασίες στο μέλλον.

Η αύξηση που πήραμε συγκρινόμενη με αντίστοιχες αυξήσεις που δόθηκαν σε άλλες συμβάσεις μέσα από Διαιτητικά Δικαστήρια, είναι σαφώς μεγαλύτερη. (Τά ποσοστά που δόθηκαν από Δ.Δ. ήταν γύρω στο 10%).

Τό Δ.Σ. σκέφτεται να συγκαλέσει Γενική Συνέλευση τόν Γενάρη για τή νέα καταγγελία της Σ.Σ.Ε., με κύριο προσανατολισμό τήν άπευθειας ύπογραφή με τόν Σ.Ε.Β., με παράλληλη κίνηση των διαδικασιών των Δ.Δ., ώστε σε άποτυχία των διαπραγματεύσεων να μή χάσουμε χρόνο.

Η νέα κυβερνητική πολιτική της συνεχούς μονομερούς λιτότητας δείχνει από τώρα τή δυσκολία των νέων διαπραγματεύσεων και τήν ανάγκη ανάπτυξης της δυνατότητας κινητοποιήσεων από μεριάς Χημικών βιομηχανίας, στοιχείο άπαραίτητο για τήν ύπογραφή δίκαιας Σ.Σ.Ε. Οι Χημικοί χρόνο με τόν χρόνο συνειδητοποιούν πώς οι διεκδικήσεις τους θά δικαιωθούν με τόν δικό τους άγώνα και τήν συμπράταξη τους με τούς άλλους εργαζόμενους, για τή καθολικά αιτήματα για τή δίκαιη κατανομή του πλούτου στή χώρα μας. Πρέπει όμως τή συνειδητοποίηση αυτή να τήν εκφράσουμε με συγκεκριμένη δράση που θά δώσει τήν κάλυψη στο Δ.Σ. στις νέες του διαπραγματεύσεις για τή Σ.Σ.Ε.

β. ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Είναι ένα θέμα που άπασχολεί τόν χώρο των έπιστημόνων στή βιομηχανία έντονα τή πέντε τελευταία χρόνια. Μετά από μακρές συζητήσεις στο παρελθόν είχε συμφωνηθεί σαν διαδικασία να γίνει τή πρώτη συζήτηση για συμφωνία μεταξύ των έπιστημόνων μελών του Τ.Ε.Ε. και στή συνέχεια να προχωρήσουν σε συζητήσεις με τής ύπολοιπες οργανώσεις έπιστημόνων, μεταξύ των οποίων ή Ε.Ε.Χ. και ό Π.Σ.Χ.Β. Υπάρχουν άρκετές και σοβαρές διαφωνίες μεταξύ των συλλόγων τόσο στο γενικό περιεχόμενο του νομοσχεδίου, όσο και στο περιεχόμενο κάθε επί μέρους τομέα που θά περιλαμβάνει.

Θέση του Π.Σ.Χ.Β. ήταν πάντα να συζητηθεί ένα νομοσχέδιο που θά άφορα όλο τόν κύκλωμα της βιομηχανικής παραγωγής. Τό νομοσχέδιο που συζητείται αυτή τή στιγμή στο Τ.Ε.Ε. είναι μερικό και άσχολεϊται κυρίως με τής άρμοδιότητες των έπιστημόνων Τεχνικών στή βιομηχανία και στις μελέτες.

Τό Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. πέρα από τή γενική του τοποθέτηση, έθγαλε από τήν αρχή του χρόνου άπόφαση για τή θέση κατ' αρχήν πάνω στο νομοσχέδιο του Τ.Ε.Ε., όσον άφορα τόν θέμα των μελετών (βλ. Χημικά Χρονικά Άπρίλη '79). Οι διαφωνίες μεταξύ

των συλλόγων του Τ.Ε.Ε. έφτασαν τόν καλοκαίρι σε μία έντονη και πρός τή έξω εκφρασμένη αντίθεση μεταξύ του συλλόγου Χημικών Μηχανικών και των Μηχανολόγων Ήλεκτρολόγων, που κατέληξε στο να ζητείται ή διαίτησία του ύπουργείου Βιομηχανίας. Θέση του Π.Σ.Χ.Β. ήταν πώς όσες δυσκολίες κι άν παρουσιάζονται, είναι άστοχο να καταλήξουν σε διαμάχη και άκόμη πίο άστοχο να ζητούν τή διαίτησία του ύπουργείου.

Τό Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β., στο σημείο της διαμάχης δεν μπορούσε να μήν παρέμβει. Έτσι, έστειλε στο ύπουργείο Βιομηχανίας τή συνημμένη άπόφασή του. Περισσότερα στοιχεία για τόν περιεχόμενο και τήν έκταση της διαμάχης δόθηκαν για δημοσίευση στα Χημικά Χρονικά.

Σ' όλη τήν περίοδο τόν Δ.Σ. προσπάθησε να πείσει τούς αντιπαρατιθέμενους συλλόγους για τήν ανάγκη παραπέρα διαλόγου και είχε έπαφή σε επίπεδο Δ.Σ. με τούς Χημικούς Μηχανικούς. Τελευταία δημιουργήθηκε τή κοινή έπιτροπή του Δ.Σ., του Π.Σ.Χ.Β. και της Ε.Ε.Χ., για να συζητήσει τής θέσεις σε κάθε επί μέρους θέμα, που τίγεται στο νομοσχέδιο ή που πιστεύουμε πώς πρέπει να περιλαμβάνεται σ' αυτό.

Στή Γ.Σ. θά άναφερθούμε πίο άναλυτικά στο θέμα του νομοσχεδίου, που άποτελεί συνεχώς θέμα πρώτης προτεραιότητας για τόν Δ.Σ. Τό Δ.Σ., προσπάθησε σ' όλες τής συζητήσεις να λειτουργήσει σαν Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β., που περιλαμβάνει Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς της βιομηχανίας και τή συμφέροντα όλων αυτών θέλει να προωθήσει.

γ. Τ.Ε.Α.Χ.

Τό Δ.Σ. δεν άσχολήθηκε ιδιαίτερα έντονα με τή προβλήματα που παρουσιάζονται στο ταμείο μας.

Στή δεύτερη περίοδο θά άσχοληθεί έντονότερα και ήδη ξεκίνησε πρός τής έξης τρεις κατευθύνσεις:

1. Να αυξηθεί τόν ποσοστό της σύνταξης πάνω στή στάθμη των Συλλ. Συμβάσεων από 22% σε 25%, σε πρώτη φάση.
2. Να άποδεσμευθεί τόν άποθεματικό του Ταμείου, ώστε να μπορεί να χρηματοδοτήσει τήν άνεγειρόμενη ιδιόκτητη οικόδομή του. Αυτό για να μήν χάσει τόν άποθεματικό μεγάλο μέρος της άξιας του με τόν πληθωρισμό και για να άποκτήσει εισοδήματα πρόσθετα και πίο εύπρηπ ή γραφεία.
3. Να τακτοποιηθεί τόν θέμα των κοινωνικών πόρων σε πίο ρεαλιστική βάση, όπως έχει γίνει σε όρισμένα άλλα ταμεία.

δ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ Ν. 3518.

1. Έ φ α ρ μ ο γ ή.

Η συστηματική προσπάθεια για έφαρμογή του Ν. 3518 συνδέεται με τήν ολοκλήρωση των καρτελλών της βιομηχανίας και είναι ένα από τή θέματα άιχμής του Δ.Σ. για τόν έπόμενο χρόνο.

Στό χρόνο που πέρασε έγιναν προσπάθειες έλέγχου της έφαρμογής του στήν έπαρχία, όπου ή γνώση των βιομηχανιών που δεν άπασχολούν Χημικό έδω θά έπρεπε να είναι πίο εύκολη. Έτσι πολύ σημαντική δουλειά με συγκεκριμένα άποτελέσματα έγινε στή Θεσσαλονίκη όπου τόν Δ.Σ. του εκεί τμήματος συστηματικά έκανε τής παρεμβάσεις. Στά Χανιά έπίσης, έγινε άπογραφή των βιομηχανιών χωρίς Χημικό και έγινε ή πρώτη παρέμβαση του Δ.Σ. με μορφή κατ' αρχήν έπιστολής πρός τής εκεί βιομηχανίας. Τό Δ.Σ. έπίσης ζήτησε με έγγραφο του από τόν ύπουργείο Έργασίας να έλέγξει μέσω των κατά τόπους γραφείων του τήν έφαρμογή του νόμου.

2. Επέκταση.

Είναι γεγονός πώς όλη η νομοθεσία που αφορά τη βιομηχανία είναι πολύ παλιά και ξεπερασμένη συμπεριλαμβανομένου και του Νόμ. 3518. Οι ανάγκες της βιομηχανίας και η στελέχωση της ιδιαίτερα πρέπει να ιδωθούν με μία νέα όπτική, όχι στενά κλαδική, που κύρια θα κατοχυρώσει την επιστήμη σ' αυτή και όχι μόνο ένα κλάδο. Θά πρέπει οι προτάσεις μας να κατοχυρώνουν και σωστή λειτουργία των βιομηχανικών μονάδων και καλή ποιότητα των προϊόντων.

Τό θέμα της επέκτασης του 3518 συνδέεται γενικότερα με τό θέμα της επάνδρωσης της Έλληνικής βιομηχανίας, για τό οποίο τό Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. και της Ε.Ε.Χ. έχουν προτείνει τό συζητηθεί στό νομοσχέδιο για τη βιομηχανία, που θά άφορα μελέτη, ίδρυση, επάνδρωση, λειτουργία, συντήρηση κ.λ.π.

Γι' αυτό έχουν διαμορφωθεί από παλιότερα κατ' άρχην προτάσεις στό θέμα της επάνδρωσης.

Επειδή όμως υπάρχουν συγκεκριμένες δυσκολίες στην ύλοποίηση αυτού του νομοσχεδίου, πρέπει ό Π.Σ.Χ.Β. και ή Ε.Ε.Χ. να είναι έτοιμοι να προχωρήσουν σέ επί μέρους ρύθμιση, πάντα όμως ένταγμένη στό γενικό σκεπτικό της αναμόρφωσης χωρίς καμιά πρόθεση να δημιουργηθούν διακλαδικές άρνητικές αντίθεσεις.

Συγκεκριμένα, θά πρέπει να διαμορφωθεί πρόταση αναμόρφωσης - επέκτασης του 3518, που άνεξάρτητα από τό άν θά ένταχθεί ή όχι σέ κάποιο νομοσχέδιο, να προωθηθεί.

2. ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ Π.Σ.Χ.Β

α. Ε' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Τό Δ.Σ. με τόν πρόεδρό του συμμετείχε ένεργά στην 'Οργανωτική Έπιτροπή του Ε' Πανελληνίου Χημικού συνεδρίου, που ολοκλήρωσε τόν 'Οκτώβρη τούς βασικούς στόχους και τό πλαίσιο των θεμάτων και τήν μεθόδευση της προπαρασκευαστικής δουλειάς. 'Η σημασία του συνεδρίου πιστεύουμε πώς έχει γίνει άντιληπτή από όλους τούς συναδέλφους και άποτελεί σταθμό στην ιστορία της Ε.Ε.Χ. Για τό λόγο αυτό τό Δ.Σ. θά συμπαρασταθεί και θά βοηθήσει στην έπιτυχία του.

Πρέπει οι συνάδελφοι μέλη του Π.Σ.Χ.Β. με άτομικές ή ομαδικές εισηγήσεις να πάρουν μέρος σ' αυτό και να βοηθήσουν στην έπιτυχία του συνεδρίου, που είναι πολύ σοβαρό μέσον προβολής του κλάδου προς τά έξω.

β. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Άποτελεί μία νέα ποιότητα δουλειάς στόν Π.Σ.Χ.Β. και ένα βασικό μέσον μαζικοποίησης και προβολής του συλλόγου, ή προσπάθεια που τό Δ.Σ. ανέλαβε τελευταία για δημιουργία σειράς διαλέξεων προβολής θεμάτων γενικότερου ενδιαφέροντος.

'Η πολύ μεγάλη έπιτυχία που είχαν οι πρώτες όμιλίες τόσο από άποψη περιεχομένου, όσο και από άποψη συμμετοχής δείχνουν πώς άποτελούν ένα τομέα δραστηριότητας, που έλειπε μέχρι σήμερα, δίνουν ένα νέο περιεχόμενο δουλειάς που βοηθά πολύ στην προσέλευση των συναδέλφων στό σύλλογο και αξιοποιεί δυναμικό, που δέν είχε μέχρι σήμερα έκδηλωθεί. Τό Δ.Σ. θά συνεχίσει τήν προσπάθεια αυτή όσο γίνεται και όσο άντέχουν τά οικονομικά μέσα του συλλόγου.

Παράλληλα, με τή βοήθεια της Ε.Ε.Χ., θά επιδιωχθεί ή μεγα-

λύτερη προβολή, και από τόν τύπο του περιεχομένου όμιλών, πράγμα που βοηθά και στην ένημέρωση του κοινού για τόσο σοβαρά θέματα και στή προβολή του συλλόγου μας.

Επίσης, πρέπει να βρούμε τόν τρόπο, να μετατρέψουμε τήν άπλή παρουσία των μελών στό χώρο του συλλόγου και της Ε.Ε.Χ. σέ πιο ένεργή συμμετοχή τους για παραπέρα ανάπτυξη της δουλειάς των συνδικαλιστικών και έπιστημονικών μας όργάνων.

3 ΕΠΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ Π.Σ.Χ.Β. ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ

α. ΣΧΕΣΕΙΣ ΜΕ Ε.Ε.Χ.

Συνεχίστηκαν πάντα σέ πνεύμα συνεργασίας σ' όλα τά θέματα που μας άπασχολούν.

β. ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Παρά τίς μέχρι σήμερα δύο προσπάθειες του Δ.Σ. να έχει κοινές συνεδριάσεις με τά Δ.Σ. των φοιτητών Χημικών και Χημικών Μηχανικών, δέν πραγματοποιήθηκε μέχρι σήμερα παρόμοια έπαφή, για άλληλοενημέρωση και συντονισμό δράσης στα κοινά θέματα.

Τό Δ.Σ. θά κάνει και νέες προσπάθειες στην έπόμενη περίοδο.

γ. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Τό Δ.Σ. συμμετέχει με εκπροσώπους του σέ δύο διασυλλογικές έπιτροπές. 'Η πρώτη είναι έπιτροπή για τίς άπολύσεις και έχει σά σκοπό τήν κοινή άντιμετώπιση του προβλήματος των άπολύσεων συναδέλφων τεχνικών από τίς βιομηχανίες. 'Η δεύτερη είναι Διασυλλογική Έπιτροπή Τεχνικών Έπιστημόνων Βιομηχανίας, με στόχο τή μελέτη των προβλημάτων των Τεχνικών στή βιομηχανία και τή διαμόρφωση θέσεων - προτάσεων για βελτίωση και της θέσης τους και της βιομηχανικής ανάπτυξης γενικότερα.

δ. ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΣΕ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ.

Τό Δ.Σ. συμπαραστάθηκε ήθικά και οικονομικά με συμβολικά ποσά:

- Στην άπεργία των εργαζομένων στή ΒΙΑΜΑΞ.
- Στην άπεργία των εργαζομένων ΔΑΜΒΕΡΓΗ.
- Στην άπεργία των Τραπεζοϋπαλλήλων.
- Στην Ε.Φ.Ε.Ε. και Ε.Σ.Ε.Ε.

ε. Τό Δ.Σ. παρακολούθησε τή δουλειά διαφόρων γενικότερων έπιτροπών με παρατηρητή ή εκπρόσωπο και ανακοινώσεις στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Έπιτροπή συμπαραστάσης στόν Κυπριακό λαό.
- Έπιτροπή Έπαναπατριsmου πολιτικών προσφύγων.
- Έπιτροπή Ειρήνης.
- Ψήφισμα συμπαραστάσης στό λαό της Χιλής.
- Ανακοίνωση για εργατικά άτυχήματα.
- Ανακοίνωση για δυστύχημα ΛΑΡΚΟ.
- Ανακοίνωση για τήν έπέτειο του Πολυτεχνείου και κατάθεση στεφάνου.

στ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

- Συμμετείχαμε στις κινητοποιήσεις του Γενάρη '79 για ένα δη-

μοκρατικό συνέδριο του Ε.Κ.Α.

- Στη γιορτή της Πρωτομαγιάς.
- Στις κινητοποιήσεις των ΣΑΔΕΟ (Συνεργαζόμενες Αγωνιστικές Δημοκρατικές Έργατοϋπαλληλικές Οργανώσεις).

Οι ΣΑΔΕΟ αποτελούν την έκφραση του σωστού συντονισμού δράσης των εργατοϋπαλληλικών οργανώσεων για την αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων στο βαθμό που το Ε.Κ.Α. και η Γ.Σ.Ε.Ε. δέν προχωρούν στις αγωνιστικές κινητοποιήσεις για επίλυση των αιτημάτων και άπεμπολούν τό δικαίωμα των εργαζομένων.

Τό Δ.Σ. από την άρχή έκτίμησε την άνάγκη της συμπάράταξης μας μέ τις άλλες οργανώσεις μέσα από ένα σωστό περιεχόμενο και κάλεσε τόν κλάδο νά πάρει μέρος στή συγκέντρωση και την άπεργία του Σεπτέμβρη. Βοήθησε έτσι και ό Π.Σ.Χ.Β. μέ όσες δυνάμεις είχε στήν ύλοποίηση της συνεργασίας και στίς αγωνιστικές κινητοποιήσεις για την αντιμετώπιση της κυβερνητικής πολιτικής της λιτότητας.

4. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΕΛΩΝ

ΕΓΙΝΕ:

- Μέσα από τά Χημικά χρονικά.
- Από λίγες ανακοινώσεις τό Δ.Σ. μόνο μέ πολύ σοβαρές περιπτώσεις, λόγω των οικονομικών επιβαρύνσεων των ταχυδρομικών τελών.
- Μέ έννημέρωση των μελών που βρίσκονται κοντά στό Δ.Σ. και στήν Παρασκευή.
- Η τακτική έκδοση Ένημερωτικού Δελτίου αντιμετώπιζει δυσκολία όσον άφορά την οικονομική της κάλυψη.

5. ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ Δ.Σ. ΣΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ Π.Σ.Χ.Β.

Έγινε σέ κάθε περίπτωση που ζητήθηκε. Παρέμβαση τό Δ.Σ. έκανε και στήν περίπτωση της απόλυσης της Άντιπροέδρου του Δ.Σ. μέ άμεσο αποτέλεσμα την έπαναπόσλησή της.

Πρέπει τά μέλη του Π.Σ.Χ.Β. νά άπευθύνονται σέ κάθε περίπτωση στό Δ.Σ. για την αντιμετώπιση προβλημάτων τους στό χώρο δουλειάς τους.

Η συνεργασία του Π.Σ.Χ.Β. μέ τούς άλλους συλλόγους Τεχνικών δίνει δυνατότητες πιά ούσιαστικής αντιμετώπισης τέτοιων θεμάτων μέ πλατεία συμπάρασταση από όλους τούς Τεχνικούς.

6. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

α. ΜΗΤΡΩΟ ΜΕΛΩΝ. ΚΑΡΤΕΛΛΕΣ ΜΕΛΩΝ ΚΑΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Στό χρόνο που πέρασε προχώρησε ή ταξινόμηση των μελών κατά βιομηχανία, που τό πρώτο της στάδιο ολοκληρώθηκε τό Νοέμβρη. Η ταξινόμηση αυτή κρίθηκε άπαραίτητη, πρώτο βήμα για την παρατέρα οργανωτική δουλειά που αναφέρεται στον προγραμματισμό δράσης 79-80 και που τά έπόμενα στάδια της είναι:

- Έλεγχος των στοιχείων που προέκυψαν από τις καρτέλλες.
- Προσπάθεια έγγραφής των Χημικών και Χημικών Μηχανικών που δέν είναι μέλη του Π.Σ.Χ.Β.

- Έκκαθάριση μητρώου μέχρι τό Μάη, που είναι και ή τελευταία περίοδος έγγραφής μέ δικαίωμα ψήφου στίς έπόμενες εκλογές που θά γίνουν τό Δεκέμβρη του '80.

β. Έγινε ή έπεξεργασία των στοιχείων που δόθηκαν στίς προηγούμενες εκλογές και δημοσιεύτηκαν στά Χημικά Χρονικά, δίνοντας μία πρώτη εικόνα για τούς τομείς άπασχόλησης των Χημικών βιομηχανίας, τις πραγματικές τους άμοιβές και τις σχέσεις μέ άλλους έπιστήμονες.

Παρόμοια πιά ολοκληρωμένα στοιχεία θά ζητηθούν από τις έπόμενες άρχαιρεσίες.

γ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΔΡΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ.

Μεγάλη ανάπτυξη στήν οργάνωση και τή δράση έγινε στά τμήματα Θεσσαλονίκης και Κοζάνης, που πραγματικά έπιβεβαίωσαν την όρθότητα της νέας οργανωτικής μας διάταξης, που δόθηκε μέ την άλλαγή του Καταστατικού.

Τό τμήμα της Πάτρας άδράνησε αυτή την περίοδο, ούσιαστικά δέν λειτουργήσε. Τό Δ.Σ., στήν άμέσως έπόμενη περίοδο, θά άσχοληθεί μέ την προσπάθεια ανάπτυξης της λειτουργίας του, που κρίνεται αναγκαία μία και ό χώρος που καλύπτει τό τμήμα της Πάτρας είναι άρκετά μεγάλος και πιστεύουμε πως έχει προοπτικές ανάπτυξης και λειτουργίας.

Η έπαφή του Δ.Σ., μέ τά τμήματα Θεσσαλονίκης και Κοζάνης, ήταν πολύ καλή, δέν ύπήρχαν προβλήματα σχέσεων, αντίθετα ή συνεργασία αναπτύχθηκε σέ μεγάλο βαθμό και ύπήρξε πολύ θετική ή βοήθεια του Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. στό τμήμα Κοζάνης σέ προβλήματα που αντιμετώπισε σέ θέματα άμοιβών των εργαζομένων συναδέλφων στήν Α.Ε.Β.Α.Λ. και την διένεξή τους μέ την διεύθυνσή της.

Στίς 8 Δεκέμβρη παραμονή της Γ.Σ. θά γίνει ή Α΄ Περιφερειακή συνέλευση, όποτε στή Γ.Σ. θά δοθεί μία πιά πλήρης εικόνα για την μέχρι τώρα δράση των τμημάτων.

Νέα τμήματα δέν μπορούν νά δημιουργηθούν προς τό παρόν, μέ την ύπάρχουσα κατάσταση (άριθμητική) μελών κατά περιφέρεια. Δέν ύπάρχει δηλαδή περιφέρεια που νά συγκεντρώνει τις προϋποθέσεις του Καταστατικού για δημιουργία νέου τμήματος.

Τό Δ.Σ. έχει έπαφή μέ τά Δ.Σ. των τοπικών συλλόγων Χημικών που είναι χρήσιμη για προώθηση θεμάτων στήν περιφέρειά τους, μία και δέν λειτουργούν τμήματα του Π.Σ.Χ.Β. Τελευταία δημιουργήθηκε Σύνδεσμος Χημικών στά Γιάννενα, μέ τόν όποιο άποκτήσαμε την πρώτη έπαφή.

Στήν Α΄ Περιφερειακή Συνέλευση θά πάρουν μέρος Χημικοί βιομηχανίας και από τούς Περιφερειακούς Συλλόγους Χημικών, όπου δέν έχουμε τμήματα Π.Σ.Χ.Β.

Συμπερασματικά, έγινε αυτό τό χρόνο σημαντική δουλειά ύποδομής που αν άξιοποιηθεί σωστά στό μέλλον θά έχουμε άμεσα άποτελέσματα της. Και σ' αυτή την άξιοποίηση ζητάμε τή βοήθεια όλων των μελών, στό θέμα ιδιαίτερα των έγγραφών, και της λειτουργίας των τμημάτων της έπαρχίας, ιδιαίτερα δε της Άχαΐας.

7. ΜΑΖΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

α. ΕΓΓΡΑΦΕΣ.

Στήν περίοδο που πέρασε και μέχρι νά ολοκληρωθούν οι καρτέλλες κατά βιομηχανία, που θά βοηθήσει στή συστηματική

έγγραφη των συναδέλφων της βιομηχανίας στο σύλλογο, οι έγγραφες έγιναν στην Αθήνα, χωρίς ιδιαίτερη μεθόδευση από το Δ.Σ.

Εκεί που έγινε συστηματική δουλειά για έγγραφες και απέδωσε είναι στο τμήμα Θεσσαλονίκης, που κατάφερε να έγγραψει στο σύλλογο μεγάλο αριθμό μελών.

Συνολικά τό χρόνο που πέρασε έγιναν:

Έγγραφες νέων μελών 77
Έπανεγγραφές 25

Σύνολο 102

Αντίστοιχα τις προηγούμενες δύο χρονιές:

1978: 71 έγγραφες, 2 επανεγγραφές σύνολο 73

1977: 86 έγγραφες

Με τη συστηματική προσπάθεια στο θέμα των εγγραφών, μπορούμε να έχουμε πολύ καλύτερα αποτελέσματα. Η επανεγγραφή των 25 συναδέλφων και η δραστηριοποίησή τους ξανά στο σύλλογο είναι άλλη, μιά επιβεβαίωση της ορθότητας του νέου Καταστατικού.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ.

Αρκετοί συνάδελφοι από την Παρασκευή βοήθησαν το Δ.Σ. στο έργο του, είτε με πρακτική δουλειά, όπως η άπογραφή, ή με παρουσία τους σαν εκπρόσωποι του συλλόγου σε διάφορες εκδηλώσεις.

Μεγάλη συμμετοχή επίσης σε επίπεδο παρουσίας έχουν οι οργανωμένες από τον Π.Σ.Χ.Β. διαλέξεις, που γίνονται κάθε δευτέρα Παρασκευή.

Μένει ο μετασχηματισμός αυτής της άπλης παρουσίας σε ενεργή συμμετοχή, που παρά τις δυσκολίες που παρουσιάζει, μπορεί στο βαθμό που θα γίνει, να βοηθήσει σημαντικά στην ανάπτυξη της γενικής δραστηριότητας του συλλόγου. Η κάθε προσφορά, μικρή ή μεγάλη, κάθε μέλους, ο χρόνος που μπορεί να διαθέσει, όσο λίγος και αν είναι, με την παρουσία του στο Σύλλογο ή τις ελεύθερες ώρες στο σπίτι του, μπορεί να αξιοποιηθεί βοηθώντας στην ουσιαστική μαζικοποίηση του συλλόγου.

Είναι γεγονός πως δεν υπάρχει ή προσφορά που θα έπρεπε για τη στελέχωση επιτροπών του Συλλόγου, που με ελάχιστες εξαιρέσεις δεν λειτούργησαν, ούτε και ήταν της στάθμης που θα έπρεπε.

Είναι ένα μόνιμο πρόβλημα που κάθε λειτουργική σκέψη και πρόταση για αντιμετώπισή του πρέπει να συζητηθεί.

Ανακεφαλιώνοντας:

Τα θέματα αιχμής του Δ.Σ. για τον επόμενο χρόνο είναι:

- Ολοκλήρωση-έκκαθάριση Μητρώου και προώθηση των οργανωτικών θεμάτων του Π.Σ.Χ.Β. (έγγραφες μελών, λειτουργία του τμήματος Πάτρας, μαζικοποίηση συλλόγου).
- Συλλογική Σύμβαση Έργασίας.
- Νομοσχέδιο για την βιομηχανία.
- Έφαρμογή του Ν. 3518 - Διαμόρφωση προτάσεων επέκτασης.
- Συνέχιση των διαλέξεων - Προβολή και παρέμβαση του Π.Σ.Χ.Β.
- Βοήθεια στην επιτυχία του Ε' Πανελληνίου Χημικού Συνέδριου.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η ΕΕΧ εξέδωσε τις διαλέξεις του κ. Δ. Σκιώτη με τίτλο «Φωτοχημική Ρύπανση και Προστασία του Περιβάλλοντος, που έγιναν από 23-7/5/79. Όποιος ενδιαφέρεται μπορεί να προμηθευτεί το βιβλίο από την Βιβλιοθήκη της Ένωσης, Κάνιγγος 27, Κοστίζει 200 δραχμές.



Στις 5 Νοεμβρίου πραγματοποιήθηκε στη Σόφια συνάντηση του Προέδρου της ΕΕΧ κ. Π. Ξυθάλη με το Προεδρείο των τμημάτων Χημείας και Φαρμάκων της Βουλγαρικής Ένώσεως εργατών της έπιστήμης.

Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε μετά από πρόσκληση των Βουλγάρων συναδέλφων. Στην συνάντηση συζητήθηκαν βασικά οι σχέσεις ανάμεσα στις δύο ενώσεις, οι προοπτικές ανάπτυξεως, οι δραστηριότητες των δύο ενώσεων μέσα στην χώρα των, το Βαλκανικό Συνέδριο κ.λ.π.

Η Ένωση Βουλγάρων συναδέλφων θέλησε ιδιαίτερα να τονίσει τις ευχαριστίες της προς την Ένωση Ελλήνων Χημικών για τις προσπάθειες που καταβάλλει στην προώθηση της συνεργασίας ανάμεσα στους συναδέλφους των Βαλκανικών Χωρών.

Στό τέλος των συνομιλιών υπογράφηκε και από τις δύο πλευρές σχετικό πρωτόκολλο τό οποίο και δημοσιεύεται.

Οι συνομιλίες έγιναν μέσα σε μία ιδιαίτερα φιλική, εγκάρδια και συναδελφική ατμόσφαιρα για την οποία ο Πρόεδρος της ΕΕΧ εξέφρασε στους συναδέλφους της Βουλγαρίας την ιδιαίτερη ικανοποίησή του.

Πρωτόκολλο

Στις 5 Νοεμβρίου 1979 πραγματοποιήθηκε στην Σόφια συνάντηση μεταξύ του τμήματος «Χημείας και Φαρμάκων» της Ένώσεως Έπιστημόνων εργατών της Βουλγαρίας εκπροσωπούμενης από:

τόν καθηγητή Δόκτορα Kiril Dimov
τόν έντεταλμένο καθηγητή Δόκτορα Iran Shopov
τόν έντεταλμένο καθηγητή Δόκτορα Botyo Botev
τήν έντεταλμένη καθηγήτρια Δόκτορα Bistra Avtamona
τήν Δόκτορα Rayka Lazarova

και της αντιπροσωπείας της Ένώσεως Ελλήνων Χημικών εκπροσωπούμενης από: τόν κ. Παναγιώτη Ξυθάλη - Πρόεδρο.

Συζητήθηκαν τά παρακάτω θέματα:

1. Θέματα που έχουν σχέση με την ύλοποίηση των συμφωνιών ανάμεσα στις δύο Ένώσεις μέσα στό 1979.
2. Θέματα που έχουν σχέση με την διοργάνωση του Βαλκανικού Συνεδρίου του 1980
3. Θέματα που έχουν σχέση με την συνεργασία των δύο οργανώσεων μέσα στό 1980.

Πάρθηκαν οι παρακάτω αποφάσεις με βάση τις γενόμενες συνομιλίες:

ΘΕΜΑ ΠΡΩΤΟ

Η κοινή εργασία που πραγματοποιήθηκε βάσει της συμφωνίας μέσα στό 1979 υπήρξε πολύ καλή.

ΘΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟ

α. Η Βουλγαρική πλευρά θεωρεί ότι τό έργο που πραγματοποίησε ή Ένωση Ελλήνων Χημικών για τήν διοργάνωση του Βαλκανικού Συνεδρίου είναι σε μεγάλη κλίμακα πολύπλευρο, ποικίλλο και χρήσιμο και για τό οποίο ή Ένωση Έπιστημόνων εργατών της Λαϊκής Δημοκρατίας της Βουλγαρίας εκφράζει τήν ειλικρινή της εύγνωμοσύνη προς τήν αντιπροσωπεία της Ένώσεως Ελλήνων Χημικών εκπροσωπούμενης από τόν Πρόεδρο της κ. Ξυθάλη.

β. Η Βουλγαρική πλευρά αποδέχεται άνεπιφύλακτα τό πρόγραμμα διοργανώσεως από τήν Ένωση Ελλήνων Χημικών του Βαλκανικού Συνεδρίου.

γ. Ελπίζουμε ότι ή Ένωση Έπιστημόνων Εργατών της Βουλγαρίας θά αναλάβη τήν ύποχρέωση νά διοργανώσει τό δεύτερο «Βαλκανικό Συνέδριο» στην Σόφια τό 1983.

δ. Η Ένωση Ελλήνων Χημικών συμφωνεί και αποδέχεται όπως με έξοδα της τρία μέλη του τμήματος «Χημείας και Φαρμάκων» συμμετάσχουν στό Βαλκανικό Συνέδριο στην Αθήνα τόν Απρίλη του 1980.

ε. Ο Πρόεδρος της Ένώσεως Χημικών κ. Παναγιώτης Ξυθάλης προσκάλεσε αντιπροσωπεία της Ένώσεως Έπιστημόνων εργατών Βουλγαρίας νά πάρουν μέρος στό Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας που θά λάβη χώρα τόν Νοέμβριο του 1980 στην Αθήνα.

ΘΕΜΑ ΤΡΙΤΟ

α. Η βασική δραστηριότητα συνεργασίας της μεταξύ των δύο οργανώσεων μέσα στό 1980 θά είναι ή διοργάνωση και πραγματοποίηση του Βαλκανικού Συνεδρίου.

β. Στο τέλος κάθε χρόνου οι δύο οργανώσεις θά ενημερώνουν ή μία τήν άλλη σχετικά με τις προοπτικές επιστημονικών εκδηλώσεων κατά τήν διάρκεια του έπομένου χρόνου.

γ. Οι δύο οργανώσεις αποφάσισαν νά ανταλλάξουν τά επιστημονικά τους περιοδικά και νά παραχωρούν κάθε βοήθεια για τήν δημοσίευση άρθρων επιστημονικού και κοινωνικού χαρακτήρα.

δ. Οι δύο οργανώσεις θά προωθούν και θά πραγματοποιούν άμοιβαίες επισκέψεις μεταξύ των μελών τους διοργανώνοντας επιστημονικά συνέδρια και έπαφές.

ε. Η Βουλγαρική πλευρά πληροφορεί τήν Έλληνική πλευρά ότι στό μέλλον θά είναι δυνατό Έλληνες Χημικοί νά περνούν τις διακοπές τους στό Διεθνές Κέντρο Έπιστημόνων «Frederic Joliot Curie» στην Βάρνα. Η τελευταία προθεσμία δηλώσεων είναι τό τέλος Μαρτίου για τό τρέχον έτος.

ζ. Τά άποτελέσματα από τις δραστηριότητες του 1980, ό προγραμματισμός των εκδηλώσεων του έπομένου χρόνου

«... άλλα διοργανωτικά θέματα θα συζητηθούν στο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας τόν Νοέμβριο του 1980.

<p>Ο Πρόεδρος του τμήματος «Χημείας και Φαρμάκων» τής Ένώσεως Εργατών Βουλγαρίας</p> <p>Kyрил Dimof</p>	<p>Ο Πρόεδρος τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών</p> <p>Παναγιώτης Ξυθάλης</p>
---	---

Τό Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. στην προσπάθειά του νά ενημερώσει τούς χημικούς γύρω από τά προβλήματα πού έχουν έπιπτώσεις πάνω στην ζωή όλων μας, έχει προγραμματίσει σειρά διαλέξεων. Οι διαλέξεις αυτές γίνονται όρισμένες Παρασκευές στην αίθουσα διαλέξεων τής ΕΕΧ, μέ όμιλητές άρμόδιους σέ κάθε θέμα. Στο τεύχος αυτό δημοσιεύουμε περιλήψεις τών τριών πρώτων διαλέξεων.

Η ΜΟΛΥΝΣΗ-ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ

Περίληψη διάλεξης πού δόθηκε στην Ε.Ε.Χ. τήν 19-10-79 από τόν Δημήτρη Ζαφειρόπουλο, Χημικό - Ωκεανολόγο (M.Sc.), Έπιστημονικό συνεργάτη Κ.Π.Ε. «Δημόκριτος»

Ο Σαρωνικός κόλπος, τουλάχιστον τό βόρειο τμήμα του, είναι άναμφισβήτητα μολυσμένος. Για τήν πιστοποίηση τής μόλυνσης αυτής δέν χρειάζονται έπιστημονικά στοιχεία και έρευνες, άρκει ή μακροσκοπική παρατήρηση τών παραλιών από τό Μεγάλο Πεύκο μέχρι τό Παλαιό Φάληρο.

Η σωστή όμως αντιμετώπιση του προβλήματος μπορεί νά γίνει μόνο άν έχουμε στην διάθεσή μας άναλυτικά στοιχεία για τά χημικά, βιολογικά και γεωλογικά χαρακτηριστικά του Σαρωνικού δηλαδή τά ώκεανογραφικά και οικολογικά χαρακτηριστικά του.

Στόν Σαρωνικό άποχετεύονται τά λύματα περίπου 3 εκατομμυρίων κατοίκων και τά άπόβλητα βιομηχανιών και βιοτεχνιών πού είναι συγκεντρωμένες στην περιοχή. Μόνο μέσω του Κεντρικού Άποχετευτικού Άγωγού Κερασινίου φθάνουν στόν Σαρωνικό περίπου 350.000 κυβικά μέτρα λυμάτων και άποβλήτων τήν ήμέρα.

Τά λύματα και άπόβλητα αυτά έπιδρούν μέ πολλούς τρόπους στό θαλασσινό οικοσύστημα του Σαρωνικού άλλωθώνοντας και ύποβαθμίζοντας το.

Στήν συνέχεια θα έπιχειρήσουμε μιά σύντομη περιγραφή τών μεταβολών αυτών όπως έχουν περιγραφεί σέ έρευνες πολλών έπιστημόνων πού ασχολούνται μέ τά θέματα αυτά.

Θολερότητα

Η περισσότερη έμφανής έπίδραση τών λυμάτων και άποβλήτων είναι ή αύξηση τής θολερότητας τών νερών του Σαρωνικού. Στο βόρειο μέρος του Σαρωνικού και στό ανατολικό μέρος του κόλπου τής Έλευσίνας ή θολερότητα, σέ βάθος δίσκου SECCHI, είναι γύρω στά 0,5-5 μέτρα σέ σύγκριση μέ τόν έξωτερικό Σαρωνικό πού φτάνει τά 30-40 μέτρα. Η θολερότητα αυτή όφείλεται στην προσθήκη μεγάλων ποσοτήτων αιώρουμένων στερεών, κυρίως όργανικής προέλευσης και στίς μεγάλες ποσότητες φυτοπλαγκτού πού πολλαπλασιάζεται ταχύτατα λόγω τών αύξημένων ποσοτήτων θρεπτικών συστατικών. Έτσι αύξημένη θολερότητα ύπάρχει και στόν δυτικό Σαρωνικό και είναι άποτέλεσμα εύτροφισμού.

Μείωση όξυγόνου

Η βιοαποικοδόμηση όργανικών ουσιών, πού είτε προέρχονται από τά λύματα και άπόβλητα είτε από τήν αύξημένη πρωτογενή παραγωγή, προκαλεί μείωση του διαλυμένου στο νερό όξυγόνου και τήν δημιουργία τοξικών συνθηκών λόγω παραγωγής ύδροθειου και άμμωνίας. Στόν κόλπο τής Έλευσίνας έχει παρατηρηθεί ότι τούς καλοκαιρινούς μήνες στό στρώμα νερού από 15 μέτρα βάθος μέχρι τόν βυθό δέν ύπάρχει σχεδόν καθόλου όξυγόνο. Μειωμένο όξυγόνο έχει ακόμα παρατηρηθεί στά βαθειά νερά του κόλπου τής Έπιδαύρου.

Παθογόνοι μικροοργανισμοί

Η σημαντικότερη, από υγειονομική άποψη, επίδραση των λυμάτων που χύνονται στο Κερατσίνι, καθώς και σε πολλά άλλα σημεία του Σαρωνικού είναι η πιθανή παρουσία παθογόνων μικροοργανισμών. Το μεγαλύτερο μέρος των άκτων του βόρειου Σαρωνικού έχει συγκεντρώσεις κολλοβακτηριδίων μεγαλύτερες από τις διεθνείς προδιαγραφές που σημαίνει ότι τα νερά είναι ακατάλληλα για κολύμβηση.

Εύτροφισμός

Λόγω της βιοαποικοδόμησης των οργανικών ουσιών ελευθερώνονται στα νερά θρεπτικά συστατικά: νιτρικά, νιτρώδη, άμμωνιακά, φωσφορικά και πυριτικά άλατα, απαραίτητα για την φωτοσύνθεση του φυτοπλαγκτού. Στην Μεσόγειο και στο Αιγαίο τα θρεπτικά συστατικά δεν είναι άφθονα για αυτό οι θάλασσες αυτές είναι oligοτροφικές. Στόν Σαρωνικό αντίθετα οι αύξημένες συγκεντρώσεις θρεπτικών συστατικών έχουν δημιουργήσει μία έντονη κατάσταση εύτροφισμού.

Οι συγκεντρώσεις θρεπτικών συστατικών στο βόρειο μέρος του Σαρωνικού και τον κόλπο της Έλεουσίνας είναι μέχρι και 15 φορές μεγαλύτερες από τις συγκεντρώσεις στα καθαρά νερά του Αιγαίου. Η επίδραση του άγωγού του Κερατσινίου στις συγκεντρώσεις θρεπτικών συστατικών φτάνει μέχρι 20 χιλιόμετρα νότια της Σαλαμίνας, 30 δυτικά και 10 ανατολικά.

Ο κόλπος της Επιδαύρου που έχει βάθος γύρω στα 400 μέτρα και είναι απομονωμένος σχετικά, έχει όπως αναφέραμε, μειωμένο όξινο και συσσωρεύει θρεπτικά συστατικά στα βαθιά του νερά. Υπάρχει κίνδυνος να γίνει ανοξικός σε βάθη μεγαλύτερα από 100 μέτρα.

Ο δυτικός Σαρωνικός δέχεται θρεπτικά συστατικά κυρίως μέσω του κόλπου της Έλεουσίνας που λειτουργεί σαν άντλία μεταφέροντας νερά από το Κερατσίνι. Ο δυτικός Σαρωνικός είναι ίσως το πιο ευαίσθητο μακροχρόνια μέρος του Σαρωνικού.

Οι αύξημένες συγκεντρώσεις θρεπτικών συστατικών έχουν σαν αποτέλεσμα την αύξηση της πρωτογενούς παραγωγής κατά 3-8 φορές και της βιομάζας κατά 6 περίπου φορές.

Η αύξηση της πρωτογενούς παραγωγής συνοδεύεται και από μεταβολές στην σύνθεση της βιοκοινωνίας. Η ποικιλία των ειδών έχει μειωθεί από 3,15 σε 2,37. Στις αρχές του φθινοπώρου των δύο τελευταίων ετών έχει παρατηρηθεί το φαινόμενο των έρυθρων παλιρροιών (ανάπτυξη τοξικών ειδών φυτοπλαγκτού) με αποτέλεσμα τον θάνατο των ψαριών.

Η αύξηση της πρωτογενούς παραγωγής έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση και της δευτερογενούς παραγωγής. Η

βιομάζα του ζωοπλαγκτού είναι αύξημένη κατά 30-200 φορές ενώ παράλληλα έχουμε μείωση της ποικιλίας των ειδών.

Βλέπουμε λοιπόν ότι τα κατώτερα τροφικά επίπεδα ωφελούνται από την αύξημένη εισαγωγή θρεπτικών συστατικών. Το συμπέρασμα αυτό όμως δεν μπορούμε να το επεκτείνουμε για τα ανώτερα τροφικά επίπεδα και για τους βενθικούς οργανισμούς. Ο εύτροφισμός μπορεί να σημαίνει αύξημένη παραγωγή αλλά συγχρόνως σημαίνει ριζική μεταβολή, μη αντιστρεπτή σε προχωρημένα στάδια, του οικοσυστήματος που κάθε άλλο παρά επιθυμητή είναι. Το εύτροφικό οικοσύστημα του Σαρωνικού, σε αντίθεση με το Αιγαίο, δεν έχει σταθερότητα.

Καταστροφή του βυθού

Ο άποχετευτικός άγωγός του Κερατσινίου έχει δημιουργήσει στην γύρω περιοχή του βυθού ένα στρώμα λάσπης πλούσιας σε οργανικές ουσίες. Τα ιζήματα είναι άνοξικά και κανένας φυτικός ή ζωικός οργανισμός δεν μπορεί να επιζήσει. Το ίδιο φαινόμενο παρατηρείται και στο ανατολικό μέρος του κόλπου της Έλεουσίνας όχι όμως σε τόσο μεγάλο βαθμό.

Σε άκτινα περίπου 2,5 χιλιομέτρων από τον άγωγό επιβιώνουν μόνο οι ανθεκτικότεροι βενθικοί οργανισμοί.

Τοξικές ουσίες

Στην περιοχή γύρω από τον άποχετευτικό άγωγό του Κερατσινίου οι συγκεντρώσεις τοξικών στοιχείων όπως ο ψευδάργυρος, το κάδμιο, ο χαλκός και ο μόλυβδος είναι αύξημένες τουλάχιστον κατά 10 φορές. Παράλληλα τα ιζήματα του βυθού συσσωρεύουν τοξικά μέταλλα και χλωριωμένους υδρογονάνθρακες σε συγκεντρώσεις μέχρι και 240 φορές περισσότερο από ότι ιζήματα καθαρών περιοχών.

Θαλασσινά ρεύματα στον Σαρωνικό

Τα ρεύματα που δημιουργούνται στον Σαρωνικό είναι σχετικά ασθενή και καθορίζονται από τους ανέμους. Μπορούμε να διακρίνουμε βασικά δυο μορφές κυκλοφορίας: την κυκλωνική που δημιουργείται από βόρειους έως ανατολικούς και από νοτιοανατολικούς έως νότιους ανέμους και την αντικυκλωνική που δημιουργείται από νοτιοδυτικούς έως βορειοδυτικούς ανέμους. Επικρατεί η κυκλωνική ροή με συχνότητα 75%.

Η γενικευμένη κυκλοφορία των νερών στον Σαρωνικό έχει ως έζηξ: Καθαρά νερά μπαίνουν στο βόρειο τμήμα του Σαρωνικού κοντά στην άκμή της Βουλιαγμένης και προχωρούν αντίστροφα με τους δείκτες του ρολογιού

παράλληλα στις άκτες στρίβοντας προς τα νοτιοδυτικά κατά μήκος των άκτων της Σαλαμίνας και τελικά βγαίνουν διπλά στα βορειοανατολικό άκρο της Αίγινας.

Χρειάζονται περίπου 1-2 μήνες για την ανανέωση των νερών του βόρειου Σαρωνικού και 2 μήνες έως 1 χρόνο για την ανανέωση των νερών του δυτικού Σαρωνικού.

Συμπεράσματα

Τά στοιχεία, ωκεανογραφικά και οικολογικά, που υπάρχουν για τον Σαρωνικό δίνουν την εικόνα της μόλυνσης-ρύπανσης αλλά δεν είναι αρκετά για την καλύτερη δυνατή διάθεση των λυμάτων και αποβλήτων την έξυγιανσή του και προστασία του.

Μεταξύ άλλων χρειάζονται:

1. Συστηματικές μετρήσεις με ρευματογράφους για να καθορισθεί ή κυκλοφορία των νερών και να επιτευχθεί ή καλύτερη δυνατή άραιωση των λυμάτων και αποβλήτων.
2. Καθορισμό των μέγιστων φορτίων θρεπτικών συστατικών που μπορεί να απορροφήσει ο Σαρωνικός χωρίς να μειωθεί ή σταθερότητα του θαλασσινού οικοσυστήματος.
3. Μελέτη της τοξικότητας και των οικολογικών επιδράσεων των λυμάτων και αποβλήτων.
4. Με έτη των μηχανισμών συσσώρευσης τοξικών ιχθυοστοιχείων και οργανικών ουσιών μεγάλης υπολειμματικότητας.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Περίληψη διάλεξης που δόθηκε στην Ε.Ε.Χ. την 2-11-79 από τον Μανόλη Γ. Κούκιο, Δρ. Χημ. Μηχ., Οικονομολ., Μεταπτυχ. Διπλ. Περιφ. Ανάπτ., ΕΔΠ/ΕΜΠ (Εργ. Οργ. Χημ. Τεχν.).

Περισσότερο από 8 εκατομμύρια φυτικής οργανικής ύλης απορρίπτονται ή χρησιμοποιούνται σε πρόχειρες χρήσεις κάθε χρόνο στη χώρα μας, παίρνοντας υπόψη μας μόνο τον καθαρά γεωργικό τομέα. Όμως η σύγχρονη τεχνολογική έρευνα δείχνει πώς τα υλικά αυτά, που αποκαλούμε έδω γεωργικά παραπροϊόντα, μπορούν να αποτελέσουν τη βάση μιας σειράς χημικών και συναφών βιομηχανιών και τά προϊόντα που θα προκύψουν από την επεξεργασία τους θα βοηθήσουν στην αντιμετώπιση των μεγάλων σημερινών προβλημάτων, όπως είναι η εξάντληση των βασικών οργανικών πρώτων ύλων και ενέργειας (πετρέλαιο), η έπαρκεια των πρωτεϊνικών τροφίμων και η ρύπανση του περιβάλλοντος.

Τά γεωργικά παραπροϊόντα αποτελούνται από κυτταρίνη, άλλους υδατάνθρακες, λιγνίνη πρωτεΐνες, λίπη και ειδικά για κάθε είδος χημικά συστατικά. Τό καθ' ένα από τά συστατικά αυτά αποτελεί σήμερα και μία αληθινή πρόκληση για τη σχετική έρευνα, που ήδη αρχίζει να αποδίδει καρπούς. Έτσι, από την κυτταρίνη μπορούμε να παράγουμε χαρτί, χαρτόνι, ύφασιμες ίνες και διάφορα κατασκευαστικά υλικά σε υποκατάσταση του ξύλου, υδρογονάνθρακες σε υποκατάσταση του πετρελαίου, σάκχαρα, πρωτεΐνες, χημικά και ζωοτροφές. Από τους άλλους υδατάνθρακες μετά από μετατροπή τους σε άπλά σάκχαρα, μπορούν να παραχθούν ζυμωτικά πρωτεΐνες καθώς και οινόπνευμα, γλυκερίνη, θουτανόλη, άκετόνη και άλλα χημικά που σήμερα παράγονται από πετρέλαιο. Άκόμα, τά σάκχαρα μετατρέπονται εύκολα σε φουρφουράλη, χρήσιμο βιομηχανικό διαλύτη και πολύτιμο ενδιάμεσο για την παραγωγή μεγάλης ποικιλίας προϊόντων (νάυλον πλαστικά ειδικών άντοχών, ειδικά καύσιμα, συνθετικό έλαστικό, λιπαντικά και πλάσμα αίματος). Από τη λιγνίνη μπορούμε να έχουμε συγκολλητικές ρητίνες, ειδικά πολυμερή, βελτίωση ιδιοτήτων γνωστών υλικών μετά από πρόσμειξη, χημικά και καύσιμα. Οί πρωτεΐνες των παραπροϊόντων μπορούν να συμπυκνωθούν και να άπαλλαγούν από ένοχλητικά για την διατροφή ανθρώπων και ζώων συστατικά, ένω παράλληλα να παραληφθούν ελαιώδεις ουσίες με τεχνολογική σημασία (βρώσιμα σπορέλαια, διαλύτες, πρώτες ύλες χημικών). Από τά υπόλοιπα, ποικίλα συστατικά της φυτικής ύλης μπορούμε να όδηγηθούμε σε σειρά προϊόντων όπως: χρωστικές, άρώματα, φάρμακα, δεψικές ύλες κλπ. Τέλος, από τό σύνολο του άχρηστου φυτικού υλικού μπορούμε να παράγουμε ειδικά οργανικά λιπάσματα, ένισχυμένα κατασκευαστικά υλικά με μονωτικές ιδιότητες καθώς και ένέργεια, με καύση ή μέσω μετατροπής σε «καθαρά» στερεά, υγρά ή άερια καύσιμα.

Άρκετές από τίς τεχνολογικές αυτές δυνατότητες έχουν άρχισει να έξετάζονται συστηματικά από τό 1972, στά πλαίσια της σχετικής έρευνητικής προσπάθειας του Έργαστηρίου Όργανικής Χημικής Τεχνολογίας Ε.Μ.Π. Η άποψη που στηρίζει την όλη αυτή κίνηση και άποτελεί τό κύριο μήνυμα της έργασίας αυτής έδω, είναι πώς ή χημική τεχνολογία μπορεί και πρέπει να πλησιάσει περισσότερο τό φυτό, βλέποντάς το σαν ένα ιδίόμορφο φυσικό έργοστάσιο οργανικών προϊόντων, που σήμερα άποδεικνύονται πραγματικά πολύτιμα. Και τό γεωργικό παραπροϊόν δεν είναι παρά τό πρώτο και ίσως τό κυριώτερο μέσο αυτής της προσέγγισης.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Περίληψη διάλεξης που δόθηκε στην Ε.Ε.Χ. την 23-11-79 από τον Λευτέρη Παπαγιαννάκη, Χημικό - Οικονομολόγο.

Τό πετρέλαιο εξαντλείται και άκριβαίνει κλονίζοντας τις αναπτυγμένες οικονομίες που άμυαλα στηρίχτηκαν μονόπλευρα σ' αυτό. Κάπως έτσι, σχηματικά, παρουσιάζεται τό πετρελαϊκό ζήτημα. "Αν όμως δέν υπάρχει άμφιβολία πώς τό πετρέλαιο άκριβαίνει και θά άκριβαίνει, δέν είναι καθόλου βέβαιο πώς ή διαπίστωση αύτή έχει μεγάλη σχέση μέ τά «άποθέματα» πετρελαίου. "Αντίθετα, μία άναδρομή στή τεχνολογική και γεωπολιτική διάσταση του θέματος παρέχει ένδειξεις που πείθουν πώς ή πετρελαϊκή και κατά συνέπεια ή ενεργειακή «κρίση» δέν είναι παρά ή πιό όρατή πλευρά τής παγκόσμιας οικονομικής κρίσης και πώς τό πετρελαϊκό ζήτημα δέν είναι παρά μία βασική (άν όχι ή βασικότερη) συσταμένη τής διαμάχης Βορρά-Νότου για μία νέα παγκόσμια οικονομική τάξη.

"Όμως τότε, ποιές είναι οι επιπτώσεις, οι περιορισμοί και οι δυνατότητες, που προκύπτουν άπ' αυτό τό «παιχνίδι» για τήν Ελλάδα; "Απ' τήν άλλη μεριά ποιές είναι οι αναγκαίες τής χώρας μετά μία 25ετή ταχύρρυθμη αλλά και προβληματική έκβιομηχάνιση; Μία σύντομη άναδρομή στις πρόσφατες έσωτερικές εξελίξεις μέ άξονα τήν ενεργειακή άνάπτυξη τής χώρας, φανερώνει, άπόλυτα και συγκριτικά (σέ σχέση μέ τό εύρωμεσογειακό της περιβάλλον), τις έπιτυχίες, τά προβλήματα και τις προτεραιότητες τής ελληνικής πορείας.

Μέ τή διπλή αύτή προσέγγιση θεμελιώνεται ή άποψη μιας άναγκαίας κοινωνικο-οικονομικά, αλλά και έφικτής γεωπολιτικά δυναμικής αναπτυξιακής πολιτικής. Σ' αυτό τό πλαίσιο επιβάλλεται νά προσδιοριστεί ποιο πρέπει νά είναι (άλλά και ποιο δέν πρέπει νά είναι) τό περιεχόμενο μιας πολιτικής έξοικονόμησης ένέργειας.

Κλασσικές προσεγγίσεις λειτουργούν δύσκολα πιά, ένώ ή άκριπη άποδοχή τους μπορεί νά όδηγήσει σέ άντιφατικά άποτελέσματα. "Ετσι δέν είναι άνέφικτη ή προοδευτική μετάβαση από μία προβληματική που στοχεύει τή ζήτηση και επιδιώκει τήν οικονομικότερη ίκανοποίησή της σ' εκείνη που στοχεύει τις άνάγκες και επιδιώκει τήν όρθολογικότερη ενεργειακή τους κάλυψη. "Αντίθετα, ή ενεργειακή «κρίση» είναι μία ιστορική πρόκληση για μία συνειδητή κοινωνική διαχείριση τής ένέργειας. Κι' αυτό προσδίδει παιδαγωγικές διαστάσεις σέ μία άξιόπιστη πολιτική έξοικονόμησης ένέργειας.

Τρεις μπορεί νά είναι οι άξονες μιας τέτοιας πολιτικής:

- (α) Η βελτίωση του υπάρχοντος συστήματος, δηλαδή ή αύξηση τής παραγωγικότητας τής ένέργειας.
- (β) Η όρθολογική αναδιάρθρωση στή χρήση των παλιών και νέων ενεργειακών ύποουσημάτων και

(γ) Η θέσπιση των άναγκαίων κριτηρίων για τήν έπιλογή τής πιό κατάλληλης κάθε φορά λύσης.

Δέν πρόκειται ώστόσο για μία εύκολη πολιτική. "Αποδεικνύεται πώς προϋποθέτει εύρύτατες διαφοροποιήσεις σ' όλα τά επίπεδα του ιδιωτικού και δημόσιου βίου, και κατά συνέπεια μία εύρύτατη κοινωνικο-πολιτική άποδοχή. Και άκριβώς αυτό είναι τό ιστορικό στοιχείμα.

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

"Ενας μεγάλος αριθμός συναδέλφων άπασχολείται σέ βιομηχανίες φαρμακευτικών προϊόντων. Για ένήμερωση τους δημοσιεύουμε παρακάτω: σχέδιο κοινής άπόφασης των Ύπουργών Κοινωνικών Ύπηρεσιών και Βιομηχανίας και Ένεργείας, μέ θέμα τόν καθορισμό προδιαγραφών παρασκευής και έλέγχου φαρμακευτικών προϊόντων.

"Εχοντας ύπόψη:

1. τις διατάξεις του άρθρου 7 του Ν.Δ.96/73.
2. τήν κοινή άπόφαση αριθ. 36269/1179/1973/15-1-74 «περί των τεχνολογικών και ύγειονομικών συνθηκών έγκαταστάσεως φαρμακευτικών εργοστασίων και εργαστηρίων».
3. τή γνωμάτευση του ΚΕΕΦ αριθ. Θ2/15/12-5-77.

"Αποφασίζουμε

1. Καθορίζουμε τις προδιαγραφές παρασκευής και έλέγχου των φαρμακευτικών προϊόντων ως κατωτέρω.

Όρισμοί

"Επειδή μερικές φορές δίδονται διαφορετικές έρμηνείες στον ίδιο φαρμακευτικό όρο, παραθέτονται παρακάτω μερικοί όρισμοί όπως έννοούνται στις προδιαγραφές που ακολουθούν.

Φάρμακο. Είναι κάθε ούσία (χημική, όρoγή, βιολογικό σκεύασμα άνθρωπίνης ή ζωικής προελεύσεως ως και οι ούσιες που λαμβάνονται από αυτά) που προορίζεται για θεραπεία ή πρόληψη ή συμπτώματα άσθενειών ή για διαγνωστικούς σκοπούς ή για νά άποκαταστήσει ή διορθώσει ή προσδιορίσει φυσιολογικές λειτουργίες σέ άνθρωπους ή ζώα, χρησιμοποιουμένη έσωτερικώς ή έξωτερικώς.

Φαρμακευτικό προϊόν: Είναι τό προϊόν τής μαζικής και τυποποιημένης παρασκευής που περιέχει τή φαρμακευτική ούσία ή συνδυασμό ούσιών, προοριζόμενο, μετά από τόν κατά νόμο προβλεπόμενο έλεγχο, για θεραπευτική, προφυλακτική, διαγνωστική και γενικώς ιατρική χρήση.

Παραγωγή: Είναι ή διαδικασία τής παρασκευής φαρμακευτικού προϊόντος, που περιλαμβάνει: 1) Έπεξεργασία, 2) Άνάμειξη, 3) Μορφοποίηση, 4) Πλήρωση, 5) Συσκευασία, 6) Έπισήμανση.

Πρώτες ύλες: Είναι οι ουσίες, δραστικές ή μη δραστικές που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός φαρμακευτικού προϊόντος.

Έτοιμο προϊόν: Είναι το φαρμακευτικό προϊόν που έχει περάσει όλα τα στάδια παραγωγής.

Ημιέτοιμο προϊόν: Είναι το προϊόν που χρειάζεται να περάσει ένα ή περισσότερα στάδια παραγωγής για να γίνει έτοιμο προϊόν.

Χύμα προϊόν: Είναι το προϊόν που χρειάζεται για να γίνει έτοιμο προϊόν, να περάσει ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα στάδια παραγωγής: πλήρωση, συσκευασία, επίσημανση.

Παρτίδα: Είναι μία καθορισμένη και ομοιογενής ποσότητα ενός φαρμακευτικού προϊόντος που προέρχεται από ένα κύκλο παραγωγής. Το βασικό χαρακτηριστικό της παρτίδας είναι η ομοιογένειά της.

Αριθμός παρτίδας: Είναι μία ένδειξη από αριθμούς, γράμματα ή μικτή, που δίδεται από τον παρασκευαστή σε μία παρτίδα και αναφέρεται στο ιστορικό όλης της διαδικασίας παραγωγής και έλεγχου της παρτίδας αυτής. Η ένδειξη αυτή αναγράφεται επί της συσκευασίας.

Ημερομηνία παρασκευής: Ημερομηνία της οριστικής διαδικασίας παραγωγής του χύμα προϊόντος ή η ημερομηνία εξόδου από την παραγωγή του τελικού προϊόντος.

Ημερομηνία λήξεως: Είναι μία ημερομηνία που καθορίζεται από τον παρασκευαστή με βάση τη σταθερότητα του προϊόντος και αντιπροσωπεύει το όριο χρησιμοποιήσεώς του. Η ημερομηνία αυτή γράφεται επί της συσκευασίας.

Ποιότητα: Η ιδιότητα ενός φαρμακευτικού προϊόντος να συμμορφούται προς την επιστημονική του σύνθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές κατά τη διαδικασία της παραγωγής και του έλεγχου, σύμφωνα με τα βασικά πρότυπα καλής βιομηχανικής παρασκευής.

Έλεγχος ποιότητας: Είναι το σύνολο των μέτρων που αποβλέπουν στη διασφάλιση της παραγωγής ομοιομόρφων παρτίδων φαρμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αφορούν την ταυτότητα, δραστικότητα, καθαρότητα κλπ. του φαρμακευτικού προϊόντος.

Έλεγχος κατά τη διαδικασία της παραγωγής: Λειτουργικοί και ποιοτικοί έλεγχοι και αναλύσεις που επιβάλλονται σάν απαραίτητοι από τον κατασκευαστή και αποβλέπουν στη βελτίωση του τελικού προϊόντος και διενεργούνται κατά τη διάρκεια όλων των φάσεων της παραγωγής ενός φαρμακευτικού προϊόντος.

Δραστικό συστατικό: Κάθε συστατικό που προορίζεται για να παράσχει φαρμακολογική δραστηριότητα ή οποιοδήποτε άλλο άμεσο αποτέλεσμα για τη διάγνωση, θεραπεία, κατευνασμό ή για την πρόληψη της ασθένειας ή μπορεί να επιδράσει στη δομή ή λειτουργία του σώματος του ανθρώπου ή των ζώων.

Ο όρος περιλαμβάνει και τα συστατικά εκείνα που είναι δυνατόν να υποβάλλονται σε χημικές αντιδράσεις κατά την παραγωγή του φαρμάκου και είναι παρόντα στο τελικό

προϊόν σε μεταλλαγμένη (τροποποιημένη) μορφή ικανή να παράσχει μία καθορισμένη δραστηριότητα ή αποτέλεσμα.

Αδρανές συστατικό: Κάθε μη «δραστικό» συστατικό σ' ένα φάρμακο.

Καραντίνα: Είναι η κατάσταση ενός προϊόντος, ουσίας ή ύλικου κατά την οποία δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτά, πριν αποδεσμευτούν από το τμήμα έλεγχου.

Ίσχύς: Έννοείται ως εξής:

- α) η συγκέντρωση του φαρμάκου δηλ. μονάδα βάρους/μον. βάρους, μον. βάρους/μον. όγκου, ή δόση/μονάδα όγκου ή και
- β) η δραστικότητα, δηλ. η θεραπευτική δραστηριότητα της φαρμακευτικής ουσίας όπως αυτή φαίνεται από καταλλήλους εργαστηριακούς ελέγχους ή από επιστημονικά σχεδιασμένες και ελεγχόμενες κλινικές δοκιμασίες. Αυτή εκφράζεται σε μονάδες που αναφέρονται σε πρότυπες μονάδες (STANDARD).

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

1.1. Κάθε φαρμακευτικό εργοστάσιο ή εργαστήριο υποχρεούται να έχει υπεύθυνο επιστήμονα έναντι του νόμου και χωριστούς επιστήμονες ως επικεφαλής στην παραγωγή και τον έλεγχο των προϊόντων.

1.2. Το επιστημονικό προσωπικό το υπεύθυνο για την παραγωγή και τον έλεγχο, να είναι επαρκές σε αριθμό και να έχει το αναγκαίο επιστημονικό υπόβαθρο και πρακτική πείρα, ώστε να διασφαλίζεται η ταυτότητα, η ισχύς, η ποιότητα και η καθαρότητα του προϊόντος συμφώνως προς τις προδιαγραφές.

1.3. Οι σπουδές των επιστημόνων να περιλαμβάνουν, αναλόγως του πεδίου απασχολήσεώς των, ένα κατάλληλο συνδυασμό των παρακάτω κλάδων:

- α) Φαρμακευτικών επιστημών και τεχνολογίας
- β) Χημείας (αναλυτική χημεία, βιοχημεία κλπ.)
- γ) Μικροβιολογίας
- δ) Φαρμακολογίας και τοξικολογίας
- ε) Φυσιολογίας και ιστολογίας
- στ) Χημικών εγκαταστάσεων και μηχανημάτων
- ζ) Άλλων σχετικών επιστημών.

1.4. Να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα για τη συνεχή επιμόρφωση του επιστημονικού προσωπικού στις τελευταίες εξελίξεις των επιστημονικών κλάδων που αφορούν το πεδίο της απασχολήσεώς του, με σκοπό την καλύτερη εφαρμογή των επιστημονικών αρχών και την κατανόηση των πρακτικών προβλημάτων, κυρίως στην παραγωγή και τον έλεγχο των προϊόντων.

Οι υπεύθυνοι της που αναθέτονται σε κάθε άτομο να μην είναι έκτεταμένες ώστε να εκθέτονται σε κίνδυνο ή ασφάλεια των προϊόντων.

επιλογή

Απο-
τοιήσεις
ίου, και
ποδοχή.

ΑΡΑ- ΙΚΩΝ

είται σε
μέρωσή
όφρασης
ηχανίας
γραφών
των.

15-1-74
νθηκών
ί έργα-

77.

ής και
τέρω.

ομηνεί-
ρακάτω
ιές που

ολογικό
και οι
εται για
για δια-
ρθώσει
ώπους
κώς.

κής και
ακευτι-
τά από
ευτική,
ρήση.

φαρμα-
οργασία,
σκευα-

Οι ειδικές αρμοδιότητες των επικεφαλής να γίνονται έγγραφως.

- 1.5. Στους παραπάνω επιστήμονες-επικεφαλής, στελέχη της επιχειρήσεως - να παρέχεται πλήρης εξουσία και οι απαραίτητες διευκολύνσεις, μέσα στα πλαίσια των ευθυνών των, για την αποτελεσματική εκπλήρωση των υπευθύνων καθηκόντων των.
- 1.6. Οι επικεφαλής επιστήμονες της παραγωγής και του ελέγχου να μην έχουν εκτός της επιχειρήσεως κανένα άλλο συμφέρον ή απασχόληση που να μπορεί να τους αποσπά από τις ευθύνες τους.
- 1.7. Εκτός του επιστημονικού προσωπικού, απαιτείται και επαρκής αριθμός τεχνικώς εκπαιδευμένου προσωπικού στη διαδικασία της παραγωγής και του ελέγχου. Τό προσωπικό αυτό να είναι επαρκώς πληροφορημένο όσον αφορά τους λόγους και τη σπουδαιότητα των καθηκόντων που του ανάθεσαν. Ο αριθμός τους καθορίζεται από τον υπεύθυνο επιστήμονα του Έργουστασίου.

2. ΚΤΙΡΙΑ

- 2.1. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις να ανεγείρονται σε κατάλληλη τοποθεσία και να είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε να ανταποκρίνονται στη χρήση και τό σκοπό για τόν όποιο προορίζονται.
- 2.2. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις να διαθέτουν:
 - α) Χώρους για τήν υποδοχή, δειγματοληψία, καραντίνα, αποθήκευση και διανομή των πρώτων ύλων και υλικών συσκευασίας. Είναι σκόπιμο να προβλέπονται ιδιαίτεροι χώροι για τήν αποθήκευση εύαλλοιώτων και εύαισθητών ύλων.
 - β) Χώρο αποθηκεύσεως προϊόντων ή υλικών που απορρίπτονται ως άκατάλληλα για χρησιμοποίηση.
 - γ) Χώρους για καραντίνα και αποθήκευση έτοιμων προϊόντων.
 - δ) Χώρο διατηρήσεως ήμιετοιμών ή χύμα προϊόντων.
 - ε) Χώρους ειδικούς σε περιπτώσεις υπάρξεως ναρκωτικών ή εύφλεκτων ουσιών.
 - στ) Χώρο για τή διατήρηση δειγμάτων έτοιμων προϊόντων και δραστικών ύλων επί σειρά έτων για έλέγχους τυχόν αλλοιώσεως.
 - ζ) Χώρους παραγωγής καταλλήλως χωρισμένους σε τμήματα αναλόγως προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών των προϊόντων ή των μορφών που παρασκευάζονται.
 - η) Χώρους συσκευασίας.
 - θ) Χώρους για τόν έλεγχο (έργαστήρια)

ι) Χώρους για τή στέγαση και τήν παρακολούθηση των ζώνων των χρησιμοποιουμένων για έργαστηριακούς έλέγχους.

ια) Χώρους ύγιεινης και εξυπηρετήσεως προσωπικού (τουαλέπτες, νιπτήρες, άποδυτήρια, έστιατόριο, κλπ.).

2.3. Οι χώροι να είναι επαρκών διαστάσεων, να φωτίζονται και να αερίζονται καταλλήλως; ή όπου είναι απαραίτητο σε άποθηκευτικούς χώρους, στην παραγωγή και τόν έλεγχο, να παρέχουν εύκολιες για τόν έλεγχο του άερα, τής σκόνης, τής ύγρασίας, τής θερμοκρασίας κλπ. ώστε:

α) να εξασφαλίζεται ή καλή τοποθέτηση και λειτουργία του έξοπλισμού.

β) να ελαττώνεται στο έλάχιστο ό κίνδυνος άναμείξεως διαφορετικών προϊόντων, έμβαλαγίων, έτικεπών κλπ., ή μόλυνση από ξένους παράγοντες, ή έπιμόλυνση από άλλα συστατικά.

γ) να επιτυγχάνεται μείωση τής διασποράς μικροοργανισμών από χώρο σε χώρο, και

δ) να εξασφαλίζεται ή σταθερότητα των πρώτων ύλων, ήμιετοιμών, και έτοιμων προϊόντων, συμφώνως προς τις άπαιτήσεις των προδιαγραφών.

2.4. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις να διαθέτουν άσφαλές ύδραυλικό σύστημα, σύστημα άποχετεύσεως και άπομακρύνσεως ύπολειμμάτων, σκουπιδιών ή άλλων άχρήστων άντικεμένων, τά όποια να έγγυοούνται τήν καθαριότητα των χώρων, του έξοπλισμού και των προϊόντων.

2.5. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις να διαθέτουν πλήρες ή επαρκές σύστημα πυρασφαλείας περιδικώς έλεγχόμενο ως προς τήν λειτουργικότητα ή άποτελεσματικότητά του.

2.6. **Άποστείρωση φαρμακευτικών προϊόντων:** Για τήν παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων που πρέπει να είναι άποστειρωμένα, αλλά δέν μπορούν να ύποστούν άποστείρωση μέσα στους όριστικούς ύποδοχής τους, πρέπει να διατίθενται ειδικόι χώροι τελείως κλειστοί ή ειδικά διασκευασμένοι για τόν σκοπό αυτό. Η είσοδος των χώρων αυτών πρέπει να έχει ειδική μονωτική κατασκευή. Οι χώροι άποστειρώσεως πρέπει να είναι άποτελεσματικά κενόι από σκόνη ή έφοδιασμένοι με ειδικά φίλτρα άερος για να συγκρατούν τά μικρόβια, σε πίεση ύψηλότερη από τούς γειτονικούς χώρους. Η άποτελεσματικότητα των φίλτρων αυτών πρέπει να επαληθεύεται κατά τήν εγκατάσταση στή συνέχεια περιδικά. Όλες οι έπιφάνειες των χώρων παραγωγής πρέπει να έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να είναι εύκολος ό καθαρισμός και ή άπολύμανση. Σε κανονικά χρονικά διαστήματα, πρό, κατά, και μετά τήν διαδικασία

της παραγωγής, πρέπει να διεξάγονται μετρήσεις των εν αιώρησει μικροβίων του αέρος των προαναφερθέντων χώρων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων πρέπει να καταγράφονται, να συγκρίνονται με τα παραδεκτά όρια και σε περίπτωση που υπολείπονται, να αναφέρονται στον υπεύθυνο επικεφαλής επιστήμονα για τις αναγκαίες περαιτέρω ενέργειες.

Όσον αφορά την παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων που μπορούν να αποστειρώνονται μέσα στους όριστικούς υποδοχείς τους, τα παραπάνω πρότυπα θεωρούνται απαραίτητα με εξαίρεση την υποχρεωτική αποστείρωση του αέρα. Ειδική πρόνοια πρέπει να ληφθεί όσον αφορά το τρόπο που θα υιοθετηθεί σχετικά με την ικανότητα αποφυγής λαθών και άναμειξεως προϊόντων προς αποστείρωση με ήδη αποστειρωμένα.

3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- 3.1. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται στη διαδικασία της παραγωγής και του ελέγχου των προϊόντων να είναι καταλλήλως τοποθετημένος, ώστε να διευκολύνεται η καθαριότητα, η συντήρηση και η λειτουργία του, αναλόγως της χρήσεως που προορίζεται.
- 3.2. Ο εξοπλισμός, περιλαμβανομένου και του αυτόματου ή ηλεκτρονικού, να ελέγχεται περιοδικώς, για να υπάρχει εγγύηση της αξιοπιστίας των μέσων ελέγχου της διαδικασίας παρασκευής και της όμοιομορφίας της παραγωγής, ώστε να διασφαλίζεται η ταυτότητα, η ισχύς, η ποιότητα και η καθαρότητα των προϊόντων, πέραν των ύφισταμένων επισήμων ή άλλων προδιαγραφών.
- 3.3. Ο εξοπλισμός να είναι καταλλήλου τύπου, μεγέθους και ακριβείας για οποιαδήποτε δοκιμή, μέτρηση, ανάμιξη, ζύγιση ή άλλη εργασία ή αποθήκευση, προορίζεται.
- 3.4. Η κατασκευή του εξοπλισμού να είναι τέτοια ώστε να διευκολύνεται η ρύθμιση, αποσυρμολόγηση, καθαρισμός και γενικώς η συντήρηση· οι επιφάνειές του που έρχονται σε επαφή με τα προϊόντα, να μην αντιδρούν, προσθέτουν ή απορροφούν ώστε να αποκλείεται επιμόλυνση. (άνοξιόσωτο, γυαλί, teflon κλπ.).
- 3.5. Ο εξοπλισμός πριν από τη χρησιμοποίησή του να καθαρίζεται επιμελώς προς αποφυγήν επιμολύνσεως από συστατικά προηγούμενης παρτίδας ή διαδικασίας.
Συνιστάται η χρήση μικροβιολογικών δεικτών για διασφάλιση ικανοποιητικής αποστειρώσεως.
- 3.6. Πρέπει να υπάρχουν έγγραφες ακριβείς και λεπτομερείς οδηγίες καθαρισμού και αποστειρώσεως του εξοπλισμού, διανεμημένες προς όλο το επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό που

έχει άμεση σχέση με την παραγωγή του φαρμακευτικού προϊόντος.

4. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

4.1 Γενικό υπόδειγμα παρασκευής και ελέγχου

4.11 Για την παρασκευή κάθε προϊόντος να υπάρχει και να χρησιμοποιείται ένα γενικό υπόδειγμα παρασκευής και ελέγχου, στο οποίο να περιλαμβάνονται:

- α) Το όνομα και η (φαρμακο)τεχνική μορφή.
- β) Τα συστατικά του προϊόντος με την ονομασία, τό Α.Δ.Ε. και την ποσότητα που εισέρχονται στην παρασκευή μίς παρτίδας.
- γ) Η θεωρητική απόδοση και τα όρια της πρακτικής αποδόσεως.
- δ) Η λεπτομερής περιγραφή της μεθόδου παρασκευής και οι προφυλάξεις που λαμβάνονται κατά την εφαρμογή της.
- ε) Ο απαιτούμενος εξοπλισμός, ως και οι οδηγίες καθαρισμού αυτού.
- στ) Η περιγραφή του ελέγχου σε κάθε στάδιο της παρασκευής και του τελικού προϊόντος.
- ζ) Οι οδηγίες και οι προφυλάξεις που λαμβάνονται κατά την αποθήκευση του ήμιετούμου, χύμα ή έτοιμου προϊόντος.
- η) Η περιγραφή του τελικού περιέκτου, εξωτερικού κυτίου, επισημάνσεως, ένυμερωτικού φυλλαδίου (οδηγιών) κλπ.

4.12. Το γενικό υπόδειγμα παρασκευής να προβλέπει την παρασκευή της αυτής ποσότητας προϊόντος κάθε φορά.

4.13. Το γενικό υπόδειγμα παρασκευής και ελέγχου να μη περιέχει χειρόγραφες διορθώσεις ή σχόλια. Όταν είναι απαραίτητο να γίνουν διορθώσεις, το υπόδειγμα ξαναγράφεται και τότε παλαιό αποσύρεται. Τα αντίγραφα του υποδείγματος να ετοιμάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποκλείεται ή πιθανότητα σφάλματος από αντίγραφή.

4.14. Κάθε στάδιο παρασκευής (όπως της παραλαβής, ζυγίσματος, μετρήματος των συστατικών, προσθήκης των συστατικών κατά την διαδικασία της παρασκευής κλπ) από τον υπεύθυνο παραγωγής μαζί με το βοηθητικό προσωπικό.

4.15. Το γενικό υπόδειγμα παρασκευής και ελέγχου ως και αντίγραφα αυτού να φυλάσσονται στο αρχείο του υπεύθυνου του εργοστασίου ή εργαστηρίου.

4.2. Πρώτες ύλες

4.21. Τό τμήμα των πρώτων ύλων να περιλαμβάνει τους παρακάτω ανεξαρτήτους χώρους, καταλλήλου σχεδιάσεως και διαστάσεων:

- α) Τόν χώρο υποδοχής των εμπορευμάτων, στον οποίο τά έμβολάγια θά καθαρίζονται προχειρώς έξωτερικώς.
- β) Τόν χώρο γιά τή δέσμευση (καραντίνα) των πρώτων ύλων, μέχρις ότου τό τμήμα έλέγχου διατάξει τήν άποδέσμευσή των.
- γ) Τό χώρο δειγματοληψίας· ό χώρος αυτός είναι σκόπιμο νά διαθέτει κατάλληλο σύστημα εξαερισμού γιά παρεμπόδιση τυχόν έπιμολύνσεως κατά τήν διάρκεια τής δειγματοληψίας.
- δ) Τό χώρο έναποθηκέυσεως, στον οποίο οι πρώτες ύλες θά φυλάσσονται και θά διατηρούνται υπό κατάλληλες συνθήκες.
- ε) Τό χώρο διανομής· ό χώρος αυτός είναι σκόπιμο νά διαθέτει κατάλληλο σύστημα, εξαερισμού γιά παρεμπόδιση τυχόν έπιμολύνσεως κατά τή διάρκεια τής διανομής.

4.22. Η είσοδος στό τμήμα των πρώτων ύλων έπιτρέπεται μόνο σέ έξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

4.23. Ίδιαίτερη προσοχή άπαιτείται στή χρησιμοποίηση του έξοπλισμού δειγματοληψίας και μετρήσεως των πρώτων ύλων· νά χρησιμοποιούνται μόνο άπολύτως καθαρά και ξηρά σκεύη (σέσουλες, σπάτουλες, κοχλιάρια κλπ.) καταλλήλου ύλικού (π.χ. άνοξειδωτο, γυαλί, πλαστικό)

4.24. Γιά τή χρησιμοποίηση των ζυγών νά υπάρχουν γραπτές οδηγίες σχετικώς μέ τήν ακρίβεια των ζυγίσεων στις διάφορες περιοχές θάρους.

Όλος ό έξοπλισμός ζυγίσεως νά έλέγχεται περιοδικώς.

4.25. Ό έξοπλισμός του χώρου δειγματοληψίας ή διανομής, άνήκει, φυλάσσεται και χρησιμοποιείται άποκλειστικώς στους χώρους αυτούς· όταν δέν χρησιμοποιείται νά φυλάσσεται μέ τέτοιο τρόπο ώστε νά άποφεύγεται ή μόλυνση.

4.26. Η διανομή των πρώτων ύλων νά γίνεται μέσα σέ περιέκτες μιάς χρήσεως κατάλληλης ποιότητας· οι περιέκτες πού έπαναχρησιμοποιούνται νά είναι κατάλληλης ποιότητας και σχεδίου.

4.27. Η παραλαβή των πρώτων ύλων νά γίνεται στό χώρο υποδοχής στον οποίο:

- α) νά έλέγχονται τά παραδιδόμενα, συμφώνως πρός τίς προδιαγραφές παραδόσεως κυρίως όσον άφορά τήν έπισήμανση και τή συσκευασία,
- β) νά έλέγχονται τά παραλαμβανόμενα εάν ή παραληφθείσα ποσότητα άντιστοιχεί μέ τήν παραγγελθείσα,
- γ) νά καθαρίζονται τά έμβολάγια χονδροειδώς όπου είναι άναγκαίο δι' άπορροφήσεως ή πλύσεως,

δ) νά εξετάζονται τά έμβολάγια όπτικώς, προσεκτικά και τά φθαρμένα όπου είναι άναγκαίο νά διαχωρίζονται.

ε) νά αναγράφεται στους περιέκτες εύκρινώς τό περιεχόμενό των.

4.28. Σέ περιπτώσεις άμφιβολιών κατά τήν διαδικασία τής παραλαβής, τό χειρισμό του θέματος άναλαμβάνει τό τμήμα έλέγχου.

4.29. Οι πρώτες ύλες πού παραλαμβάνονται γράφονται στό βιβλίο άποθήκης. Η έγγραφή γίνεται κατά αύξοντα άριθμό παραλαβής και περιλαμβάνει:

- α) τό όνομα τής πρώτης ύλης,
- β) τόν άριθμό παρτίδας του προμηθευτού και τό όνομα αυτού,
- γ) τήν ποσότητα, και
- δ) τόν άριθμό και τήν ήμερομηνία εισαγωγής.

4.30. Ό χαρακτηριστικός άριθμός παραλαβής - αύξων άριθμός παραλαβής και τά στοιχεία α έως δ τής παραγράφου 4.29. ως έπίσης οι λέξεις ANAMONH ΕΛΕΓΧΟΥ, αναγράφονται σέ ειδική καρτέλλα (άποτελείται άπό δύο διάτρητα τεμάχια) ή όποια τοποθετείται σέ κάθε έμβολάγιο πρώτης ύλης και τά έμβολάγια κρατούνται σέ καραντίνα.

4.31. Τό τμήμα έλέγχου, μετά τήν δειγματοληψία και τόν έλεγχο και έφ' όσον οι πρώτες ύλες συμφωνούν μέ τίς προδιαγραφές, άφαιρεί τό τμήμα τής καρτέλλας μέ τίς λέξεις «ANAMONH ΕΛΕΓΧΟΥ» προσθέτει τίς λέξεις «ΕΛΕΓΜΕΝΟ, ΚΑΤΑΜΗΛΟ» μέ τήν ύπογραφή του ύπευθύνου του έλέγχου και οι πρώτες ύλες μεταφέρονται γιά άποθήκευση.

4.32. Τά άποτελέσματα του έλέγχου των πρώτων ύλων μετά του χαρακτηριστικού άριθμού παραλαβής, αναγράφονται και ύπογράφονται άπό τόν ύπεύθυνο του τμήματος έλέγχου, σέ:

- α) ειδικό βιβλίο έλέγχου πρώτων ύλων, θεωρημένο άπό τό ΚΕΕΦ,
- β) ειδικά λεπτομερή δελτία άναλύσεως πρώτων ύλων.

4.33. Η δειγματοληψία διενεργείται μέ τήν ύπευθυνότητα του τμήματος έλέγχου και συμφώνως μέ τίς μεθόδους πού έχει θεσπίσει τό ίδιο.

4.34. Κατά τήν δειγματοληψία νά άποφεύγεται ή έπιμόλυνση τής πρώτης ύλης ή τυχόν «φθορά» τής ποιότητας τής· όπου είναι άναγκαίο οι περιέκτες νά σφραγίζονται μετά τή δειγματοληψία.

4.35. Στις περιπτώσεις πού δέν λαμβάνονται δείγματα άπό όλους τους περιέκτες, ή έκλογή νά βασίζεται σέ στατιστικές μεθόδους.

4.36. Οι πρώτες ύλες πού έχουν έγκριθεί και άποθηκευθεί, επανελέγχονται πριν άπό τή χρησιμοποίησή τους γιά νά διαπιστώνεται ότι πληρούν τους όρους των προδιαγραφών πού άφορούν τήν ταυ-

τότητα, την ισχύ, την ποιότητα και την καθαρότητα των.

4.37. Εφεδρικά δείγματα όλων των ελεγχθέντων πρώτων ύλων, σε ποσότητες τουλάχιστον τριπλάσιες αυτών που απαιτούνται για πλήρη έλεγχο να φυλάσσονται για περίοδο 5 ετών μετά από τη διανομή της παρτίδας του έτοιμου προϊόντος που περιέχει το συστατικό, ή ένα χρόνο μετά από την οποιαδήποτε ημερομηνία λήξεως της παρτίδος του έτοιμου προϊόντος, ή άλλη περίοδο που έχει συμφωνηθεί με τις κρατικές αρχές.

4.38. Για την αποθήκευση και τον χειρισμό των πρώτων ύλων να θεσπίζονται οδηγίες στις οποίες να περιλαμβάνονται και οι περιπτώσεις που ο παρασκευαστής είναι υπεύθυνος για τον προορισμό της πρώτης ύλης που δεν εγκρίνεται από το τμήμα ελέγχου· στις άλλες περιπτώσεις να ακολουθείται η διαδικασία απορριψεως που έχει συμφωνηθεί με τον προμηθευτή.

4.39. Για τη διαδικασία της διανομής να υπάρχουν σαφείς γραπτές οδηγίες ώστε να εξασφαλίζεται η διανομή των σωστών πρώτων ύλων, και ακριβούς ποσότητας, που ζητούνται. Τα υλικά και οι πρώτες ύλες που προορίζονται για μία παρτίδα να επισημαίνονται εύκρινως και να τοποθετούνται μαζί.

4.4. Προϊόντα χύμα

4.41. Τα προϊόντα της παραγωγής πριν από την πλήρωση, συσκευασία και επισήμανση ελέγχονται από το τμήμα ελέγχου. Η δειγματοληψία και ο έλεγχος γίνεται συμφώνως προς τις προδιαγραφές που έχει θεσπίσει το τμήμα ελέγχου.

4.42. Το τμήμα ελέγχου μετά τον έλεγχο και έφ' όσον το προϊόν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, αποστέλνει στον υπεύθυνο της παραγωγής και συσκευασίας δελτίο ελέγχου στο οποίο, εκτός των άλλων, αναγράφεται ότι «ελέγχθηκε, δύναται να συσκευαστεί» και είναι υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο του ελέγχου.

4.43. Διά τα προϊόντα χύμα που πιθανώς να αντιπροσωπεύουν πρώτες ύλες ή έτοιμα προϊόντα (τελικά) μιās βιομηχανίας, να εφαρμόζονται, αντιστοίχως, οι διατάξεις των πρώτων ύλων ή έτοιμων προϊόντων.

4.5. Συσκευασία και επισήμανση

4.51. Η συσκευασία και η επισήμανση των προϊόντων να ελέγχεται με προσοχή, ώστε να εξασφαλίζεται ότι μόνο τα προϊόντα που πληρούν τους όρους των προτύπων και των προδιαγραφών της παραγωγής και του ελέγχου θά κυκλοφορήσουν.

4.52. Ο χειρισμός και ο έλεγχος των υλικών συσκευα-

σίας απαιτεί προσοχή ανάλογο με αυτή των πρώτων ύλων.

4.53. Ο χειρισμός των étικεττών, επίσημασμένων κυτίων και έννημερωτικών φυλλαδίων (όδηγιών) να γίνεται από ικανό και υπεύθυνο άτομο ώστε να εξασφαλίζεται η ακρίβεια σχετικώς με την ταυτότητα, τό περιεχόμενο και την όμοιομορφία, συμφώνως προς τό έγκεκριμένο πρότυπο.

4.54. Ο χώρος συσκευασίας να ελέγχεται πριν από την χρησιμοποίησή του ώστε να βεβαιώνεται ότι δεν υπάρχουν προϊόντα, υλικά συσκευασίας και επισημάνσεως από προηγούμενη παρτίδα ή διαδικασία.

4.55. Δεν επιτρέπεται συσκευασία ή επισήμανση δύο ή περισσοτέρων προϊόντων που έχουν παρόμοια εμφάνιση, ύποδοχεις ή επισήμανση σε γειτονικούς ανοικτούς χώρους.

4.56. Ο αριθμός των έτοιμων προϊόντων να συγκρίνεται προσεκτικά με τον αριθμό των μονάδων που έπρεπε να παράγει ή παρτίδα. Κάθε διαφορά να εξετάζεται και να δικαιολογείται ικανοποιητικά.

4.6. Έτοιμα προϊόντα

4.61. Τα έτοιμα προϊόντα κρατούνται σε καραντίνα μέχρι της αποδεσμεύσεως των από τό τμήμα έλέγχου.

4.62. Το τμήμα έλέγχου, μετά τη δειγματοληψία και τον έλεγχο και έφ' όσον τό έτοιμο προϊόν είναι σύμφωνο με τις επίσημες προδιαγραφές ή αν δεν υπάρχουν αυτές που έχει θεσπίσει τό ίδιο, αποστέλνει στον υπεύθυνο της παραγωγής δελτίο έλέγχου έτοιμου προϊόντος, ύπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο του έλέγχου, στο όποιο εκτός των άλλων, αναγράφεται ότι τό προϊόν είναι «ΕΛΕΓΜΕΝΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ»

4.63. Τα αποτελέσματα του έλέγχου των έτοιμων προϊόντων μετά του αριθμού παρτίδας, αναγράφονται και ύπογράφονται από τον υπεύθυνο του τμήματος έλέγχου, σέ:

α) ειδικό βιβλίο έλέγχου έτοιμων προϊόντων, θεωρημένο από τό ΚΕΕΦ.

β) ειδικά λεπτομερή δελτία αναλύσεως έτοιμων προϊόντων.

4.64. Η δειγματοληψία γίνεται όπως στις παραγράφους 4.33, 4.34 και 4.35.

4.65. Τα έτοιμα προϊόντα αποθηκεύονται ύπό κατάλληλες συνθήκες που καθορίζονται από τον παρασκευαστή.

4.66. Για τον προορισμό των έτοιμων προϊόντων που δεν εγκρίνονται από τό τμήμα έλέγχου υπεύθυνος είναι ο παρασκευαστής. Ο παρασκευαστής να τηρεί γραπτές οδηγίες για τον προορισμό

όλων τών υλικών που άπορρίπτονται (πρώτων ύλων, ήμιοτοιμών, χύμα, έτοιμών προϊόντων και υλικών συσκευασίας).

4.67. Δείγματα έτοιμου προϊόντος κάθε παρτίδας σέ ποσότητες τουλάχιστον τριπλάσιες αυτών που άπαιτούνται για πλήρη έλεγχο, να φυλάσσονται για περίοδο ενός έτους μετά τήν οποιαδήποτε ήμερομηνία λήξεως τής παρτίδας του έτοιμου προϊόντος ή άλλη περίοδο που έχει συμφωνηθεί μέ τις κρατικές άρχές.

4.7. Δελτίο παραγωγής παρτίδας.

4.71. Για κάθε παρτίδα παρασκευαζομένου προϊόντος συντάσσεται δελτίο παραγωγής, τό όποιο περιλαμβάνει:

α) Τό όνομα του προϊόντος και τόν αριθμό τής παρτίδας.

β) Τήν ήμερομηνία παρασκευής.

γ) Τήν όνομασία, τήν ποσότητα, τόν αύξοντα αριθμό παραλαβής, τόν αριθμό παρτίδας του προμηθευτού (ή τόν αριθμό του αναλυτικού έλέγχου) και τό όνομα αυτού, κάθε πρώτης ύλης χρησιμοποιουμένης στή διαδικασία τής παραγωγής.

δ) Τά άποτελέσματα τών κατά σειρά διεξαγμένων έλέγχων (φυσικών, χημικών ή φυσικοχημικών) κατά τή διαδικασία τής παραγωγής ή παραπομπή που να έπιτρέπει τήν άνεύρεσή των.

ε) Τήν θεωρητική και τήν πρακτική άπόδοση.

στ) Τήν ήμερομηνία και τήν ύπογραφή του υπευθύνου τής παραγωγής.

4.72. Όλα τά δελτία παραγωγής να είναι γραμμένα εύανάγνωστα και να άνευρίσκονται εύκόλως. Να φυλάσσονται όσο χρόνο και τά αντίστοιχα δείγματα τών πρώτων ύλων και έτοιμών προϊόντων (παρ 4.37, 4.67).

4.8. Σταθερότητα - ήμερομηνία λήξεως

4.81. Η σταθερότητα τών έτοιμών προϊόντων να προσδιορίζεται μέ αξιόπιστο και έξυμπερευσα τό σκοπό ειδική μέθοδο έλέγχου.

4.82. Ό προσδιορισμός τής σταθερότητας να γίνεται σέ προϊόντα τής αυτής φαρμακοτεχνικής μορφής και συσκευασίας που κυκλοφορούν στήν άγορά: επί ξηρών προϊόντων (για τήν παρασκευή ύγρας μορφής), ή σταθερότητα προσδιορίζεται τόσο στή μορφή πωλήσεως όσο και στή μορφή χρησιμοποιήσεως των, όπως προβλέπουν οι όδηγίες των.

4.83. Τά δεδομένα έκ του προσδιορισμού τής σταθερότητας μπορούν να χρησιμοποιηθούν στόν καθορισμό τής ήμερομηνίας λήξεως του προϊόντος.

4.84. Η ήμερομηνία λήξεως κάθε προϊόντος να πληρεί τούς όρους τής σταθερότητας σέ σχέση μέ τις συνθήκες άποθηκεύσεως του.

4.85. Στά προϊόντα που κυκλοφορούν στήν άγορά σέ ξηρά κατάσταση για τήν παρασκευή ύγρας μορφής, στήν έτικέττα να άναγράφεται ή ήμερομηνία λήξεως τόσο τής ξηράς όσο και τής ύγρας μορφής.

5. ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Κάθε φαρμακευτικό εργοστάσιο ή εργαστήριο να διαθέτει τμήμα έλέγχου μέ πλήρη και σύγχρονο έπιστημονικό, έξοπλισμό, άνεξάρτητο τών άλλων τμημάτων, ύπαγόμενα άπ' εύθείας στή Διοίκηση και διευθυνόμενο άπό έπιστήμονα ειδικών προσόντων (Χημικός ή Φαρμακοποιός).

5.2. Τό Τμήμα έλέγχου, έλέγχει τήν ταυτότητα, ισχύ, ποιότητα, καθαρότητα και σταθερότητα τών πρώτων ύλων, ήμιοτοιμών, χύμα και έτοιμών προϊόντων, τά υλικά συσκευασίας και καθορίζει τήν ήμερομηνία λήξεως.

5.3. Τό τμήμα έλέγχου συμμετέχει στόν καθαρισμό (σχεδίαση) προγραμμάτων και στήν παρακολούθηση τής έφαρμογής ή τόν έλεγχο τών μεθόδων σέ όλα τά στάδια τής διαδικασίας παραγωγής. Ορισμένοι έλεγχοι, κατά τή διαδικασία τής παραγωγής, δύναται να διενεργηθούν άπό τό προσωπικό τής παραγωγής.

5.4. Τό τμήμα έλέγχου καταρτίζει λεπτομερείς γραπτές όδηγίες όσον άφορά:

α) τήν προετοιμασία και έκτέλεση τών αναλύσεων,

β) τήν άποδοχή ή άπόρριψη πρώτων ύλων, ήμιοτοιμών, χύμα, έτοιμών προϊόντων και υλικών συσκευασίας ή έπιστρεφομένων έτοιμών προϊόντων.

γ) τήν αξιολόγηση τής καταλληλότητας τών συνθηκών διατηρήσεως τών πρώτων ύλων, ήμιοτοιμών, χύμα και έτοιμών προϊόντων.

5.5. Όλες οι δειγματοληψίες διενεργούνται υπό τήν επίβλεψη του τμήματος έλέγχου, βάσει γραπτών όδηγιών που αυτό έχει καταρτίσει. Τά λαμβανόμενα δείγματα να είναι αντιπροσωπευτικά του συνόλου και έπαρκους ποσότητας για τις άναγκαίες αναλύσεις άπό τόν παρασκευαστή και τις έπίσημες κρατικές άρχές κατά τήν περίοδο που κρατούνται.

5.6. Τά δείγματα άναφοράς (στάνταρντ), πρώτων ύλων - έτοιμών προϊόντων, φυλάσσονται υπό συνθήκες που έχουν καθοριστεί άπό τόν παρασκευαστή.

5.7. Τό τμήμα έλέγχου να διατηρεί:

α) άρχείο μέ προδιαγραφές, πρότυπα και μεθόδους έλέγχου τών πρώτων ύλων, ήμιοτοιμών,

χύμα και έτοιμων προϊόντων, για τόν πλήρη έλεγχο (παρ. 5.2).

β) δελτία αναλύσεως πρώτων ύλων - έτοιμων προϊόντων ύπογεγραμμένα από τόν ύπεύθυνο του έλέγχου.

γ) άρχείο κάθε παραγομένης παρτίδας, τό όποίο νά περιλαμβάνει τό δελτίο παραγωγής τής παρτίδας, αντίγραφο του δελτίου έλέγχου τών χρησιμοποιουμένων πρώτων ύλων, ήμιοτοιμού, χύμα και έτοιμου προϊόντος.

5.8. Τό τμήμα έλέγχου συμπληρώνει τά βιβλία έλέγχου πρώτων ύλων - έτοιμων προϊόντων του ΚΕΕΦ. Τά δελτία αναλύσεως και τά βιβλία του ΚΕΕΦ συντάσσονται και συμπληρώνονται συμφώνως προς τίς όδηγίες του Ε.Σ. του ΚΕΕΦ.

6. ΑΠΟΡΡΙΦΘΕΝΤΑ ΥΛΙΚΑ

5.1. Ο παρασκευαστής νά τηρεί γραπτές όδηγίες για τόν προορισμό τών απορριφθέντων πρώτων ύλων, ήμιοτοιμών, χύμα, έτοιμων προϊόντων και ύλικών συσκευασίας.

7. ΠΑΡΑΠΟΝΑ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΣ

7.1. Ο παρασκευαστής νά τηρεί άρχείο στο όποίο θά καταγράφεται κάθε παράπονο ή καταγγελία πού άφορά ποιότητα ως και κάθε μεταβολή τών φυσικών χαρακτηριστικών του προϊόντος.

7.2. Για κάθε παράπονο ή καταγγελία, ένω έξετάζεται σέ βάθος, παραλλήλως νά λαμβάνονται και τά αναγκαία προληπτικά μέτρα.

7.3. Για κάθε παράπονο ή καταγγελία πού τεκμηριώνεται, νά λαμβάνονται τά κατάλληλα μέτρα χωρίς καθυστέρηση και τά μέτρα αυτά νά αναγράφονται μαζί μέ τό παράπονο ή τήν καταγγελία.

7.4. Όλες οι αναφορές παραπόνων ή καταγγελιών πού αναφέρονται σέ κακή ποιότητα προϊόντων ή σέ σφάλματα παραγωγής νά διαβιβάζονται στις άρμόδιες κρατικές άρχές.

8. ΑΥΤΟΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

8.1. Είναι σκόπιμο ή Έταιρία νά όρίζει ομάδα από τό έπιστημονικό τής προσωπικό για νά διενεργεί κατά διαστήματα κανονικές και ανεξάρτητες έπιθεωρήσεις σέ όλες τίς διαδικασίες τής παραγωγής και του έλέγχου. Η αυτοεπιθεώρηση νά γίνεται άμερόληπτα ώστε νά έγγυάται τήν άπόλυτη έμπιστοσύνη και τόν σεβασμό τής ίδιας τής Έταιρείας και τών απαιτήσεων τών κρατικών άρχών για τήν διασφάλιση τής δημόσιας ύγείας.

9. ΥΓΙΕΙΝΗ

9.1. Για κάθε τμήμα του έργοστασίου ή έργαστηρίου νά ύπάρχει και νά εφαρμόζεται λεπτομερές πρόγραμμα ύγιεινής. Στο πρόγραμμα αυτό νά περιλαμβάνονται γραπτώς, όδηγίες καθαρισμού τών χώρων και του έξοπλισμού, όδηγίες και προφυλάξεις προς άποφυγή έπιμολύνσεως κατά τό χειρισμό τών πρώτων ύλων - έτοιμων προϊόντων, όδηγίες ύγιεινής συμπεριφοράς και ένδυμασίας του προσωπικού ως και τά ύπεύθυνα για τήν εφαρμογή του προγράμματος άτομα.

9.2. Όλο τό προσωπικό νά είναι έπαρκώς πληροφορημένο για τή σπουδαιότητα του προγράμματος ύγιεινής.

9.3. Φαγητό, κάπνισμα ή άλλες πράξεις πού θεωρούνται άνθυγιεινές για τά προϊόντα, δέν επιτρέπονται στους χώρους παραγωγής και συσκευασίας.

9.4. Κοντά στους χώρους έργασίας νά ύπάρχουν έπαρκείς σέ αριθμό, καθαρές και μέ καλό άερισμό τουαλέττες, έγκαταστάσεις για πλύσιμο και δωμάτια για άλλαγή ρούχων.

9.5. Τό προσωπικό πού έρχεται άπ' εύθείας σέ έπαφή μέ τά προϊόντα συμπεριλαμβανομένου και του έκτάκτου, πρέπει νά ύποβάλλεται περιοδικώς σέ ιατρικούς έλέγχους (CHECKS ύγείας).

9.6. Τό άτομο πού χαρακτηρίζεται ως άσθενής, είτε μετά από ιατρική έξέταση ή από τόν έπόπτη, πρέπει νά αποκλείεται νά έρχεται σέ έπαφή μέ τά προϊόντα μέχρι άποκαταστάσεώς τής ύγείας του.

2. Για τήν εφαρμογή τής άποφάσεώς μας αυτής όρίζουμε προθεσμία (2) δύο έτών από τήν ήμερομηνία τής δημοσιεύσεώς της στην Έφημερίδα τής Κυβερνήσεως, προκειμένου νά άναπροσαρμοσθούν οι έγκαταστάσεις τών φαρμακευτικών έργοστασίων και έργαστηρίων για νά ανταποκριθούν στις άπαιτήσεις τών άνωτέρω προδιαγραφών.

3. Μετά τήν έκπνοή τής προθεσμίας αυτής παύει νά ισχύει ή κοινή άπόφαση αριθ. 36269/1179/1973/15-1-74, έκτός από τήν παράγραφο 2, σύμφωνα μέ τήν όποία, τά έργοστάσια και έργαστήρια παρασκευής φαρμακευτικών προϊόντων, επιβάλλεται νά διαθέτουν συνολική έπιφάνεια δαπέδου έσωτερικών χώρων τουλάχιστον χιλίων (1000) τετραγωνικών μέτρων.

4. Τυχόν άλλη δραστηριότητα έντός του έργοστασίου πρέπει νά πραγματοποιείται σέ ανεξάρτητους χώρους και μηχανήματα.-

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το Βήμα Της Παρασκευής

Παρασκευή 30.11.79

ΘΕΜΑ: ΦΘΟΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ: Δρ Γρηγόρης Ντόκος, χημικός - Λευτέρης Σεβασλίδης, υδροβιολόγος.

Ο πρώτος εισηγητής έκανε μία ενημερωτική ανασκόπηση του θέματος αναπτύσσοντας αντικειμενικά θέσεις και αντιθέσεις που έχουν ακουστεί μέχρι σήμερα. Τα κυριότερα σημεία από αυτή την ανασκόπηση είναι:

Η στίξη των δοντιών (όδοντική φθορίωση) είναι πολύ ήπια με συγκεντρώσεις φθοριούχων 1,0 - 1,5 MG/LT, ήπια με 1,5 - 2,0 MG/LT ενώ με συγκεντρώσεις πάνω από 3,5 MG/LT συμβαίνει σοβαρή στίξη. (DEAN, ELVOVE, 1935 και 1937).

Παιδιά με στιγματισμένα δόντια δείχνουν μικρότερη από τον μέσο όρο ευπάθεια σε όδοντικές προσβολές. Οι όδοντικές βλάβες ήταν κατά 60% λιγότερες σε παιδιά περιοχών με 1,0 MG/LT φθοριούχα στο νερό. Η δόση αυτή μόνο ήπιες στίξεις προκαλεί και μόνο στο 10% του πληθυσμού. (DEAN, 1938).

Στίξη του σμάλτου μπορεί να προκύψει μόνο κατά τη διάρκεια της άσβεστώσεως των δοντιών. Με άλλα λόγια, μετά από μία όριση ηλικία, 12 ετών περίπου, δεν είναι δυνατό να προκληθεί στίξη του σμάλτου οποιοδήποτε και αν είναι το επίπεδο φθοριούχων στο νερό.

Απαξ και προκύψει στίξη δεν μπορεί να διορθωθεί, ούτε κατά τη διάρκεια της άσβεστώσεως, ούτε μετά από αυτή.

Τά φθοριούχα φαίνεται πως είναι το κανονικό συστατικό της διαίτας που έχει επίδραση στη παραγωγή του σμάλτου.

Μετά τη συμπλήρωση της άσβεστώσεως η δομή του σμάλτου παραμένει ανεπηρέαστη από μεταβολές στη διαίτα. (McKAY, 1942).

Συγκέντρωση των φθοριούχων 1,1 - 1,2 MG/LT στο νερό αυξάνει την περιεκτικότητα των δοντιών σε φθόριο κατά 30% στο σμάλτο και κατά 60% στην όδοντίνη (McCLURE, 1951).

Η βελτίωση που επέρχεται από τα φθοριούχα στα δόντια των παιδιών παραμένει και κατά τη διάρκεια της ενήλικης ζωής (RUSSEL, ELVOVE, 1951).

Οι μελέτες για την τεχνητή φθορίωση του νερού άρχισαν το 1945 σε τρεις μικρές πόλεις της Β. Αμερικής. Τα αποτελέσματα των μελετών, που δημοσιεύτηκαν αρκετά χρόνια μετά, ήταν:

1) Το ποσοστό μείωσης των όδοντικών βλαβών σε παιδιά 4 - 16 ετών ήταν το ίδιο (60%) με εκείνο που προέκυπε από φυσικά φθοριούχα νερά με 1 MG/LT, (ARNOLD 1957, 1962).

2) Μολονότι με ένα τεχνητά φθοριωμένο νερό ο μέσος ενήλικας παίρνει μεγάλη ποσότητα φθοριούχων, ή περίσσεια αποβάλλεται από τα νεφρά και από το δέρμα. Η απέκκριση 50 ασθενών με ελαττωματικά νεφρά ήταν ίδια με εκείνη υγιών νέων ανδρών, ήτοι 5,0 MG ήμερησίως. (McCLURE, 1945 και Αμερ. Επιτροπή χρονίων ασθενειών, 1954).

3) Δεν υπήρξαν δυσμενή φαινόμενα από την επίδραση των φθοριούχων στους σκληρούς ιστούς (όσθα, σμάλτο), στα νεφρά, στο θυρεοειδή, στο δέρμα και σε συναφή συστήματα από τη συγκέντρωση του 1 MG/LT (W.H.O., 1958).

Στην Αγγλία η εφαρμογή της τεχνητής φθορίωσης άρχισε το 1956 δοκιμαστικά σε τρεις μικρές κοινότητες και τα αποτελέσματα, που δίνει σε αναφορές του τό Υπουργείο Υγιεινής, συμφωνούν με εκείνα της Αμερικής.

Στις άλλες χώρες, που εφαρμόστηκε ή εφαρμόζεται η τεχνητή φθορίωση, μικρά συνήθως ποσοστά των πληθυσμών τους τροφοδοτούνται και πάντοτε κάτω από συνεχή υγειονομική παρακολούθηση.

Η αντίθεση στη φθορίωση αρχίζει από τη στιγμή που επίσης οι Οργανισμοί και ειδικοί επιστήμονες διατυπώνουν επιφυλάξεις. Το 1952, η εκλεγμένη Επιτροπή για τη διερεύνηση της χρήσεως των χημικών στα τρόφιμα και στα καλλυντικά υπέβαλε αναφορά στο 32ο Συνέδριο της Βουλής των Αντιπροσώπων στην οποία διατυπώνεται η άποψη ότι ένας ικανός αριθμός από αναπάντητα ερωτηματικά, σχετικά με την ασφάλεια της φθορίωσης, επιβάλλει μία πιο συντηρητική πολιτική. Το 1976, μία Διεθνής Επιτροπή με περισσότερους από 100 κορυφαίους ειδικούς στην υγιεινή του περιβάλλοντος, είπε τα εξής: «Μέχρις ότου περισσότερα δεδομένα για το αντίθετο καταστούν έφικτα, τα όφελια της βελτιωμένης υγιεινής των δοντιών θα συνηγορούν καθαρά υπέρ της συνεχούς χρήσεως του φθορίου στο πόσιμο νερό. Νέα όμως δεδομένα για οποιαδήποτε παρενέργεια θα πρέπει συνεχώς να μελετώνται και να αξιολογούνται». «Όταν τό συμπέρασμα αυτό παρουσιάστηκε στον Τύπο, ο πρόεδρος της Επιτροπής ρωτήθηκε από ένα δημοσιογράφο, γιατί η Επιτροπή δεν έχει θεωρήσει τη φθορίωση σαν λυμένο πρόβλημα. Αύτός απάντησε, ότι οι περισσότεροι ειδικοί συμφωνούν πως τα δεδομένα για την ωφέλεια της φθορίωσης υπερισχύουν αλλά, πρόσθεσε, μπορεί να κάνουμε λάθος.

Αυτοί που αντιτίθενται στη φθορίωση υποστηρίζουν την άποψη ότι η προσθήκη φθοριούχων στο νερό αποτελεί αναγκαστική μαζική ιατρική και πως ανοίγει τη πόρτα για τη παροχή και άλλων χημικών ουσιών στο λαό μέσω του νερού. Υποστηρίζουν επίσης, ότι οι ειδικοί κάθε τόπου δεν έχουν δικαίωμα να προσθέτουν φθοριούχα στις παροχές νερού και πως αυτό αποτελεί κατάχρηση επιστήμης. Προτείνουν δέ, τα φθοριούχα να παίρνονται σε δισκία που θα εφαρμόζονται τοπικά από τον οδοντίατρο

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ἡ Ἑνωση Ἑλλήνων Χημικῶν ὀργανώνει Σεμινάριο (σειρά 11 Διαλέξεων) ἀπὸ 6.2.1980 ἕως 26.3.1980 μὲ γενικὸ θέμα «Ρύπανση Περιβάλλοντος». Οἱ Διαλέξεις θὰ γίνονται κάθε Τετάρτη ἀπόγευμα, στὴν αἴθουσα διαλέξεων τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν μὲ ὁμιλητὲς συναδέλφους ἀπὸ τοὺς πιὸ ἀρμόδιους στό θέμα.

Τὰ κύρια θέματα πού θὰ ἀπασχολήσουν τὸ Σεμινάριο εἶναι τὰ ἀκόλουθα:

- Οἰκολογία
- Ρύπανση Ἀέρα - Περιγραφή τοῦ προβλήματος καὶ Τεχνολογία Προστασίας
- Ρύπανση Νερῶν. Περιγραφή τοῦ προβλήματος καὶ Τεχνολογία Προστασίας.
- Ἐργασιακὸ περιβάλλον
- Ἑλληνικὴ καὶ Διεθνὴς Νομοθεσία.

Τὸ Σεμινάριο αὐτὸ ἔχει ἐπιμορφωτικὸ χαρακτήρα καὶ ἀπευθύνεται σὲ Χημικοὺς ἢ ἄλλους Ἐπισημόνους καὶ Τεχνικοὺς πού ἀπασχολοῦνται στὴ Βιομηχανία, στὴν Ἑρευνα, στὴν Ἐκπαίδευση καὶ στὶς Δημόσιες Ὑπηρεσίες, καὶ πού ἀντιμετωπίζουν καθημερινὰ προβλήματα σχετικὰ μὲ τὴν ρύπανση τοῦ περιβάλλοντος καὶ τοὺς τρόπους προστασίας του. Στὸ τέλος τοῦ Σεμιναρίου θὰ γίνῃ πλατεία συζήτηση μὲ τοὺς ὁμιλητὲς σὲ ὅλο τὸ πλάτος τοῦ θέματος «Ρύπανση Περιβάλλοντος».

Σ' ὅσους παρακολουθήσουν τὸ σεμινάριο θὰ δοθεῖ σχετικὸ πιστοποιητικὸ.

Γιὰ περισσότερες πληροφορίες καὶ γιὰ τὸ Ἀναλυτικὸ Πρόγραμμα μπορεῖτε νὰ ἀπευθυνθεῖτε στὴ Γραμματεία τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν Κάνιγγος 27, 6ος ὄροφος καὶ στό τηλ.. 3621524

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ
ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ση
σε
ιού
LT,
ό
, ή
Η
δια
ως.
γει-
ιση
ο),
φή
Ο.,
της
ρες
τό
ρι-
αι ή
θυ-
χῆ
τού
τώ-
για
καί
πῆς
ι ή
τη-
άλ-
λῆς
ιδι-
ῆς:
κα-
γῶν
ῶς
ως
νε-
συ-
ρος
τί ή
ένο
κοί
ρί-
υμε
τήν
λεῖ
γιά
τοῦ
που
στὶς
πῆ-
σέ
προ
40

Η Ε.Ε.Χ. συνεχίζοντας τις προσπάθειες για την επαγγελματική επιμόρφωση των Χημικών, διοργανώνει σε συνεργασία με το ΕΛΚΕΠΑ σεμινάριο με τα εξής θέματα:

Θ έ μ α τ α	Διάρκεια σε ώρες
1. Διοίκηση επιχειρήσεων	10
2. Πωλήσεις	8
3. Marketing	10
4. Λογιστική και Κοστολόγηση	16
5. Χρηματοοικονομική Ανάλυση των Επιχειρήσεων	10

Τά θέματα θα αναπτύξουν στην αίθουσα της ΕΕΧ ειδικοί ομιλητές του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ σε 27 δίωρες διαλέξεις στις παρακάτω ημερομηνίες.

	Τρίτη	Πέμπτη
Φεβρουάριος	12	14
	19	21
	26	28
Μάρτιος	4	6
	11	13
	18	20
	-	27
Απρίλιος	-	10
	15	17
	22	24
	29	-
Μάιος	6	8
	13	15
	20	22
	27	29

Τά έξοδα συμμετοχής στό σεμινάριο άνέρχονται σε 3.000 δρχ., ποσό στό όποιο περιλαμβάνεται ή διανομή τών κειμένων τών εισηγήσεων.

Καλούνται οι ένδιαφερόμενοι νά δηλώσουν συμμετοχή.

Δραστηριότητες τῶν τμημάτων τῆς Ε.Ε.Χ.

ΤΜΗΜΑ «ΧΡΩΜΑΤΑ - ΒΕΡΝΙΚΙΑ - ΜΕΛΑΝΙΑ»

Τό Τμήμα «ΧΡΩΜΑΤΑ-ΒΕΡΝΙΚΙΑ-ΜΕΛΑΝΙΑ» ἔκανε ἐκλογές στίς 28.11.79 καί ἐξελέγη Ἐκτελεστική Ἐπιτροπή πού συγκροτήθηκε σέ σῶμα στίς 5.12.79 ὡς ἐξῆς:

Πρόεδρος	:	ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Ἀντιπρόεδρος	:	ΙΔΡΩΜΕΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α' Γραμματεὺς	:	ΤΣΑΟΥΣΟΓΛΟΥ ΠΕΤΡΟΣ
Β' Γραμματεὺς	:	ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Ταμίας	:	ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Ἀναπληρωματικά μέλη	:	ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
	:	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΔΡΟΣ

Γιά τήν ἐνημέρωση τῶν συναδέλφων δίνουμε ἓνα κατάλογο τῶν μελῶν πού δήλωσαν ἤδη συμμετοχή στό τμήμα καί μιά δήλωση γιά τούς συναδέλφους πού ἐνδιαφέρονται νά δηλώσουν συμμετοχή, τήν ὁποία παρακαλοῦμε νά ἐπιστρέψουν συμπληρωμένη στήν Ε.Ε.Χ. (Κάνιγγος 27, Ἀθήνα Τ.Τ. 147)



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. «ΧΡΩΜΑΤΑ - ΒΕΡΝΙΚΙΑ - ΜΕΛΑΝΙΑ»

ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ

ΔΙΕΥΘ. ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΤΗΛ.....

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ..... ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Χ.

ΠΟΥ ΕΡΓΑΖΕΣΘΕ (ΤΙΤΛΟΣ & ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ).....

.....

.....

ΔΙΕΥΘ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΛ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ.....

ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΡΩΜΑΤΑ-ΒΕΡΝΙΚΙΑ-ΜΕΛΑΝΙΑ

1. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	LAVENNE HELLAS S.A.
2. ΑΜΙΛΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	SYNTEX Ε.Π.Ε.
3. ΑΝΔΡΕΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
4. ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	GIBA-GEIGY
5. ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΧΡΩΜΟΛΑΚ Α.Β.Ε.
6. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΕΜΑΒΙΠ Ο.Ε.
7. ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Ε. ΡΗΓΑΣ Α.Ε.
8. ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
9. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	«ΕΤΥ»-ΥΙΟΙ Κ. ΚΕΛΕΡΗ Ο.Ε.
10. ΓΚΟΥΜΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	BIBEXΡΩΜ Α.Ε.
11. ΓΡΥΛΛΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	
12. ΔΑΒΑΡΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
13. ΔΑΛΙΕΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
14. ΔΩΡΙΤΗΣ ΑΡΙΣΤΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
15. ΘΕΟΔΟΣΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
16. ΘΕΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Δρ. ΔΕΛΗΣ Α.Ε.
17. ΙΔΡΩΜΕΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΝΕΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Ε.Π.Ε.
18. ΚΑΜΠΑΝΕΛΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΙΝΤΕΡΚΕΜ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
19. ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	«ΑΚΜΗ» Ο.Ε.
20. ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	NATIONAL CAN GREECE
21. ΚΟΚΚΙΑΡΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ	ΓΕΝΙΚΟΝ ΧΗΜΕΙΟΝ ΚΡΑΤΟΥΣ
22. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
23. ΚΟΥΖΟΥΠΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Δρ. Δ.Α. ΔΕΛΗΣ Α.Ε.
24. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ	«ANCOLOR» Ε.Π.Ε.
25. ΚΩΤΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Δρ. Δ.Α. ΔΕΛΗΣ Α.Ε.
26. ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
27. ΛΕΒΑΝΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	SYNTEX Ε.Π.Ε.
28. ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	«ASCOT» - ΑΦΟΙ ΜΗΤΡΕΛΛΟΥ
29. ΛΥΚΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΒΡ ΧΗΜΙΚΑ
30. ΜΑΛΑΚΕΛΛΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ	HOECHST ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
31. ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
32. ΝΙΚΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΜΕΓΑ ΕΛΛΑΣ ΧΡΩΜΑΤΑ Α.Β.Ε.Ε.
33. ΝΙΚΟΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ	ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
34. ΟΡΦΑΝΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
35. ΠΑΝΕΤΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	HOECHST ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
36. ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	«FAST» Ο.Ε.
37. ΠΑΠΑΔΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΧΡΩΜΟΛΑΚ Α.Β.Ε.
38. ΠΙΚΟΥΛΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ
39. ΠΟΛΥΜΕΝΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	«SINTRA» Α.Β.Ε.Ε.
40. ΠΟΤΑΜΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΧΡΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
41. ΡΟΚΟΤΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ	ΚΟΠΑΛΙΝ Α.Ε.
42. ΣΙΜΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	BIBEXΡΩΜ Α.Ε.
43. ΣΚΟΤΑΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	BIBEXΡΩΜ Α.Ε.
44. ΤΣΑΟΥΣΟΓΛΟΥ ΠΕΤΡΟΣ	ΤΕΧΝΟΧΡΩΜ Α.Ε.Β.Ε.
45. ΤΣΙΜΠΟΥΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
46. ΤΣΙΜΠΟΥΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ	ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.
47. ΧΑΤΖΗΔΑΚΙ ΝΕΛΛΗ	LUSTRALAC Ε.Π.Ε.
48. ΧΡΗΣΤΙΔΗΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	«PROZIN» Α.Ε.
49. ΧΡΗΣΤΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ	«PROZIN» Α.Ε.
50. ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ ΣΟΦΙΑ	

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ

Τό τμήμα Φαρμακοχημείας και τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ έστειλαν σέ 400 περίπου συναδέλφους χημικούς και άλλους έπιστήμονες (γιατρούς, φαρμακοποιούς, βιολόγους κ.λ.π.) έπιστολή μέ τήν όποια καλούν όσους ένδιαφέρονται νά γραφτούν μέλη του τμήματος.

Δημοσιεύουμε έπιστολή και τό δελτίο έγγραφής ώστε άν κάποιος συνάδελφος θέλει νά γραφτεί, αλλά δέν περιλαμβάνεται στόν κατάλογο, μπορεί νά κάνει χρήση του δελτίου έγγραφής.

Θά σταλεί στην Διεύθυνση: ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
Τμήμα Φαρμακοχημείας
Κάνιγγος 27
ΑΘΗΝΑ Τ.Τ. 147

Αγαπητέ συνάδελφε,

Στήν Ε.Ε.Χ. έχει δημιουργηθεί τμήμα Φαρμακοχημείας (Medicinal Chemistry)*. Τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ πιστεύει ότι ή συμμετοχή σας θά συμβάλλει στην ούσιαστική λειτουργία και ανάπτυξη του τμήματος.

Η Φαρμακοχημεία είναι πολυκλαδική έπιστήμη, γι' αυτό τό λόγο τό τμήμα είναι ανοιχτό σέ έπιστήμονες μέ διάφορο προέλευση, όπως φαρμακολόγους, φαρμακοποιούς, τοξικολόγους, βιοχημικούς, φυσιολόγους, χημικούς κ.λ.π. Τά μέλη του τμήματος είναι ισότιμα.

* Άμεσοι στόχοι του τμήματος είναι:

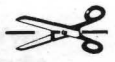
α. Η έγγραφη νέων μελών και ή διενέργεια εκλογών για τό συμβούλιο του τμήματος, σύμφωνα μέ τόν κανονισμό έσωτερικής λειτουργίας του τμήματος, πού έχει εγκριθεί από τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ.

β. Η διοργάνωση ένθνικού συνεδρίου τήν προσεχή άνοιξη (Μάρτιο ή Άπρίλιο), για νά συναντηθούν οι Έλληνες έπιστήμονες πού τά ένδιαφέροντά τους συγκλίνουν στόν τομέα τής Φαρμακοχημείας.

Σας έσωκλείουμε τόν προσωρινό κανονισμό λειτουργίας του τμήματος, τό newsletter No 19, Ιούνιος 1979 τής έπιτροπής Φαρμακοχημείας τής ΙUPAC, και δελτίο έγγραφής στό τμήμα, τό όποϊον σας παρακαλούμε νά επιστρέψετε συμπληρωμένο στην ΕΕΧ (Ε.Ε.Χ., Τμήμα Φαρμακοχημείας, Κάνιγγος 27, Αθήνα Τ.Τ. 147).

Έλπίζουμε ότι θά άνταποκριθείτε στην προσπάθεια αυτή. Η σημασία του τμήματος Φαρμακοχημείας είναι σημαντική.

* Μέχρις ότου βρεθεί καταλληλότερος έλληνικός όρος για τό Medicinal Chemistry, χρησιμοποιείται ή λέξη Φαρμακοχημεία. Περιμένουμε προτάσεις.



**ΔΕΛΤΙΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑΣ
τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών**

ΕΠΩΝΥΜΟ.....ΟΝΟΜΑ.....

Διεύθυνση κατοικίας: Όδός..... Άριθ..... Πόλη.....
Τ.Τ..... Τηλ.....

Διεύθυνση εργασίας: Όδός..... Άριθ..... Πόλη.....
Τ.Τ..... Τηλ.....

Πού εργάζεσθε (Τίτλος και είδος Ίδρύματος ή Έπιχείρησης)

Πτυχίο-Ειδικότητα.....

Ήμερομηνία.....

Υπογραφή.....

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΥΜΠΟΣΙΑ ΕΜΙΝΑΡΙΑ

ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΑ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ο έντολοδόχος για την οργάνωση και γεν. γραμματέας των τοξικολογικών συνεδρίων που θα γίνουν στη Θεσσαλονίκη (Αύγουστος 24-27 1980) Υφηγητής Α. Κοβάτσος, πήγε τον Αύγουστο στη Γλασκώβη και σε ειδική σύσκεψη παρουσίασε τις προπαρασκευές για τα συνέδρια της Θεσσαλονίκης. Στη σύσκεψη έλαβαν μέρος η διοίκηση της διεθνούς ένωσης τοξικολόγων και οι περιφερικοί αντιπρόσωποι και αποφασίστηκε να οργανωθούν παράπλευρα δύο συμπόσια με θέματα που θα ορισθούν αργότερα. Σε άλλη σύσκεψη στις Βρυξέλλες με τη διοίκηση των κέντρων έλεγχου δηλητηριάσεων αποφασίστηκε επίσης να γίνουν δύο συμπόσια με θέματα α) Ναρκωτικά και β) Πρόληψη (δηλητηριάσεων) στα κέντρα έλεγχου δηλητηριάσεων.

Τέλος μία τρίτη τελική σύσκεψη θα γίνει στη Γενεύη στις 23-24 Μαρτίου 1980 όπου θα συζητηθούν και θα ληφθούν οι τελικές αποφάσεις.

Στη συνάντηση με το συνάδελφο και αντιπρόσωπο της Ένωσης Κ. Παπακώστα που έγινε στη Θεσσαλονίκη συζητήθηκε η οργάνωση, παράπλευρα με τα συνέδρια, ενός συμποσίου με θέμα: «Δηλητηρία και δηλητηριάσεις στον Έλληνικό χώρο» και σκιαγραφήθηκε το πρόγραμμα που αγκαλιάζει όλες τις όψεις που παρουσιάζει το τεράστιο αυτό πρόβλημα. Το συμπόσιο αυτό θα γίνει οριστικά έφ' όσον δηλώσουν τουλάχιστον 50 χημικοί ότι θα λάβουν μέρος απ' όλη την Ελλάδα. Στα προσεχή τεύχη θα ανακοινωθεί το σχέδιο του συμποσίου. Για το συμπόσιο αυτό έδειξε ενδιαφέρον και ο Δήμος Θεσσαλονίκης που θα συμμετάσχει ενεργά.

Από τις επαφές του ύφηγητή Κοβάτσος στο εξωτερικό πιθανολογείται ότι τουλάχιστον 300-400 τοξικολόγοι (Φαρμακοποιοί, χημικοί, ιατροί, βιολόγοι) απ' όλο το κόσμο θα έρθουν στη Θεσσαλονίκη και είναι μία μοναδική ευκαιρία για τους Έλληνες χημικούς να αποκτήσουν από πρώτο χέρι μία πλατεία αντίληψη και γνώση για τα προβλήματα που αντιμετωπίζει η Τοξικολογία και τη συνεισφορά της χημείας στη λύση τους. Η τελευταία προβολή από τα «Χημικά Χρονικά» ολοένα και περισσό-

στη στήλη αυτή δημοσιεύονται πληροφοριακά στοιχεία για συνέδρια, συμπόσια, σεμινάρια και άλλες παρεμφερείς εκδηλώσεις που γίνονται είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό και που μπορεί να ενδιαφέρουν τους συναδέλφους. Για περισσότερες πληροφορίες οι συνάδελφοι μπορούν να απευθύνονται στη βιβλιοθήκη της ΕΕΧ.

Όπως είναι φυσικό, η στήλη αυτή δεν μπορεί να καλύψει έντελως τον τομέα, με τον οποίο ασχολείται. Με χαρά λοιπόν, θα δημοσιεύει ανάλογα στοιχεία, που μπορούν να της διαθέτουν οι συνάδελφοι χημικοί.

τερο τοξικολογικών προβλημάτων δείχνει τό ενδιαφέρον των συναδέλφων για τη βιολογική δραστηριότητα του χημικού μορίου και η συμμετοχή τους στα συνέδρια τοξικολογίας θα υλοποιήσει τις διαθέσεις τους και θα γίνει μία καλή άρχη προς τη κατεύθυνση αυτή.

ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

Η Έδρα Επιδημιολογίας και Βιοστατιστικής της Υγειονομικής Σχολής Αθηνών στα πλαίσια της εκπαιδευτικής της δραστηριότητας οργανώνει τον πρώτο κύκλο μαθημάτων μετεκπαιδύσεως στην Επιδημιολογία «ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ»

Τό πρόγραμμα αυτό μπορούν να παρακολουθήσουν Ιατροί, Κτηνίατροι, Οδοντίατροι, Φαρμακοποιοί, Βιοχημικοί και Βιολόγοι, που επιθυμούν να αποκτήσουν βασικές γνώσεις στη σχεδίαση, προγραμματισμό και οργάνωση συλλογής στοιχείων για τη μελέτη Βιοιατρικών προβλημάτων καθώς και στην έπεξεργασία και παρουσίαση των στοιχείων προς εξαγωγή αδιαβλήτων συμπερασμάτων.

Η παρακολούθηση του κύκλου των μαθημάτων αυτών δεν προϋποθέτει ειδικές γνώσεις μαθηματικών ή προηγούμενη άπασχόληση στη Βιοιατρική έρευνα.

Τό πρόγραμμα θα περιλαμβάνει καθημερινή θεωρητική διδασκαλία από 9.00-11.00 και πρακτική άσκηση από 11.00-14.00.

Αναλυτικότερο πρόγραμμα θα αποσταλεί σε όσους εκδηλώσουν ενδιαφέρον.

Ο κύκλος των μαθημάτων θα πραγματοποιηθεί από 10 μέχρι 23 Μαρτίου 1980, στο άμφιθέατρο της Υγειονομικής Σχολής Αθηνών, Λεωφόρος Αλεξάνδρας 196, Αμπελόκηποι.

Η πολύωρη καθημερινή πρακτική άσκηση καθώς και ο έφοδιασμός των μετεχόντων με φορητή αριθμομηχανή και έντυπο υλικό μās υποχρεώνει να περιορίσουμε τον αριθμό αυτών σε τριάντα (30).

Η έπιλογή θα εξαρτηθεί από την προτεραιότητα ύποβο-

λής τής αίτησεως και από τήν ειδικότερη άπασχόληση και τά ενδιαφέροντα τών ύποψηφίων.

Έπισυνάπτεται σχετικό έντυπο πού πρέπει νά ύποβλη-
θει συμπληρωμένο μέχρι τό τέλος τοϋ έτους.

1. Στη βιβλιοθήκη τής ΕΕΧ ύπάρχουν φυλλάδια με αναλυτικές πληροφορίες για τά σεμινάρια πού διοργανώνεται στό διάστημα Ίανουαρίου-Μαρτίου 1980 ό Aslib (μέ τόν όποιο ή ΕΕΧ είναι συνδεδεμένη).
2. Στη βιβλιοθήκη τής ΕΕΧ ύπάρχει τό αναλυτικό πρόγραμμα τών σεμιναρίων, πού διοργανώνει για τό 1980 ή Έλληνική Έταιρεία Έπιχειρησιακών Έρευνών. Τά σεμινάρια αυτά άπευθύνονται σέ διπλωματούχους Άνωτάτων Σχολών και κυρίως στό άρμόδια στελέχη Δημοσίων Ύπηρεσιών, Όργανισμών, Τραπεζών, βιομηχανιών και έπιχειρήσεων.
3. Στη βιβλιοθήκη τής ΕΕΧ ύπάρχει τό αναλυτικό πρόγραμμα τών έκδηλώσεων τής FECS.
4. 23-24 Ίανουαρίου 1980 στό Λονδίνο: National Conference on Engineering Hazards.
5. 17-21 Μαρτίου 1980 στό Δ. Βερολίνο: 2ο Παγκόσμιο Συνέδριο πάνω στήν ισορροπία φάσεων και τίς ιδιότητες τών ρευστών στή χημική βιομηχανία.
6. 28-30 Μαΐου 1980 στό Reston, Virginia: International Conference-Apprication of Appropriate Technology to Chemical Dose and Chemical Residue Monitoring.
7. 9-11 Ίουνίου 1980 στό New Cavalier, Virginia: 1980

Σέ όσους παρακολουθήσουν άνελλιπώς και έπιτυχώς τόν κύκλο τών μαθημάτων θά χορηγηθεί ειδικό Πιστοποιητικό τής Ύγειονομικής Σχολής Άθηνών.

Symposium on Instrumentation and Control for Fossil Energy Processes.

8. 10-13 Ίουνίου 1980 στή Γάνδη, Βέλγιο: 3ο Παγκόσμιο Συμπόσιο Ποσοτικής Φασματοφωτομετρίας Μάζας στίς βιολογικές έπιστήμες.
9. 22-26 Σεπτεμβρίου 1980 στή Βάρνα: Σεμινάριο τοϋ Ο.Η.Ε. για τή διεύθυνση και τόν έλεγχο παραγωγής στή χημική βιομηχανία.
10. 25-26 Σεπτεμβρίου 1980 στή Γενεύη: 4ο Εύρωπαϊκό Σεμινάριο για τόν έλεγχο ποιότητας στή φαρμακευτική βιομηχανία και τή βιομηχανία καλλυντικών.
11. 25-26 Σεπτεμβρίου 1980 στή Γενεύη: Σεμινάριο τοϋ Εύρωπαϊκοϋ Όργανισμοϋ Έλέγχου Ποιότητας (τόν όποιο στήν Ελλάδα εκπροσωπει ό ΕΛΟΤ) μέ θέμα τίς παραγωγικές διαδικασίες.
12. 26 Άπριλιου - 1 Μαΐου 1981 στή Σιγκαπούρη: 1st Asian and Pacific Chemistry Congress - ASPAC.
13. 6-11 Σεπτεμβρίου 1981 στό Μαΐηξ, Δ. Γερμανία: 8ο Παγκόσμιο Συνέδριο Μεταλλικής Διάβρωσης.
14. 17-24 Ίανουαρίου 1980 στή Βομβάη: Συνέδριο και Έκθεση Chem + Tech 1980.
15. 4-7 Όκτωβρίου 1981 στό Μόντρεαλ: 2ο Παγκόσμιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Ε΄ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι περιλήψεις εισηγήσεων, έπιστημονικών έργων κλπ. για Ε΄ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, θά γίνονται δεκτές μέχρι 30 Άπριλιου 1980. Ύπενθυμίζεται ότι τό πλήρες κείμενο δακτυλογραφημένο πρέπει νά δοθεί μέχρι 31 Μαΐου 1980.

ΠΕΡΙ ΣΚΟΠΙΟ

Νέα εκλαϊκευμένα επιστημονικά περιοδικά στις ΗΠΑ

W. Bennett, The Sciences, Σεπτ. 1979.

Τούς τελευταίους μήνες αρκετά νέα εκλαϊκευμένα επιστημονικά περιοδικά βρίσκονται στα σκαριά.

Η σημαντική άνηση της επιστημονικής δημοσιογραφίας είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ενημέρωσης σε επιστημονικά, τεχνολογικά, περιβάλλοντος, γενετικής, κ.ά. θέματα που αναζητούν οι άνθρωποι σήμερα.

Όπως την εποχή των Σπούτνικ εμφανίστηκαν πολλά καινούργια περιοδικά (όπως τό New Scientist στην Αγγλία), έτσι και σήμερα σε μία εποχή ενεργειακής κρίσης, νέων εφαρμογών της ηλεκτρονικής τεχνολογίας και των προβλημάτων ρύπανσης του περιβάλλοντος τό ενδιαφέρον του απλού ανθρώπου είναι αυξημένο για να στηρίξει την κυκλοφορία νέων επιστημονικών εκδόσεων. Έτσι πρόκειται να εκδοθούν.

- α. Science 80, (διμηνιαίο τόν πρώτο χρόνο) μηνιαίο, από την AAAS που εκδίδει τό εβδομαδιαίο Science.
- β. Χωρίς τίτλο, μηνιαίο περιοδικό από την μεγάλη εταιρία Hearst Corporation.
- γ. Science Illustrated, μηνιαίο, από τόν μεγάλο εκδοτικό οίκο Van Nostrand Reinhold, και
- δ. Universe (πιθανόν) από την εταιρία που βγάξει τό περιοδικό Time.

Τόν τελευταίο καιρό έχει άρχισει ή έκδοση ενός εγχρωμου, φανταχτερού, περιοδικού Ομπι που κυκλοφορεί σε 750.000! αντίτυπα από , αυτά τά 625.000 πουλιούνται στα περίπτερα.

Τό Νόμπελ Χημείας για τό 1979

New Scientist, 18 Οκτωβρίου 79.

Τό Νόμπελ Χημείας για τό 1979 άπονεμήθηκε στους Αμερικανούς Georg Wittig και Herbert Charles Brown για τίς έρευνές τους τών ενώσεως Βορίου και Φωσφόρου ως άντιδραστηρίων στην οργανική σύνθεση.

Από τό 1950, όταν ό Wittig σύνθεσε μία ένωση που περιείχε φωσφόρο, άρχισε ή χρησιμοποίηση τών ενώσεων αυτών, που ήταν ικανές να μετατρέπουν ένα καρβονύλιο (C=O) σε C=C. Η είσαγωγή του διπλού δεσμού είχε μεγάλη σημασία στη σύνθεση φαρμάκων. Η πρώτη βιομηχανική εφαρμογή ήταν ή σύνθεση τής βιταμίνης Α. Επίσης, οι προσταγλαδίνες και πολλά στεροειδή συνθέτονται με τόν ίδιο τρόπο.

Ο Η. Brown, γεννήθηκε στό Λονδίνο αλλά έγινε άμερικανός υπήκοος από νεαρή ηλικία, έκανε σημαντικές προσφορές με τίς έρευνές του στη χημεία. Ανακάλυψε τό ισχυρό αναγωγικό αντιδραστήριο Sodium Borohydride και τή μέθοδο σύνθεσης τών διβορανίων, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τή σύνθεση οργανικών ενώσεων με καθορισμένη γεωμετρική διαμόρφωση.

Ένα πυρηνικό άτύχημα στα Ούράλια

Z. Medvedev, New Scientist, 11 Οκτ. 79.

Ο Zhores Medvedev είναι ένας αρκετά γνωστός σοβιετικός βιοχημικός που έγραψε πρώτος για τό πυρηνικό άτύχημα στα Ούράλια. Τό πρώτο άρθρο του στό New Scientist 4.11.1976 προκάλεσε μεγάλη έκπληξη στον επιστημονικό κόσμο και δημιούργησε μεγάλες αντιρρήσεις.

Από τότε ήρθαν να προστεθούν και άλλες άφηγήσεις επιστημόνων που βρέθηκαν στην περιοχή και από επιστήμονες που ανέλυσαν επιστημονικά άρθρα για ένδειξεις ύψηλης ραδιενέργειας στην περιοχή τήν περίοδο του άτυχήματος. Τώρα ό Z. Medvedev (δίδυμος άδελφός του Roy Medvedev) έβγαλε ένα βιβλίο (Nuclear Disaster in Urals, publ. Angus & Robertson, London, 1979) όπου περιγράφει με λεπτομέρειες τό πυρηνικό άτύχημα.

Τό άτύχημα έγινε στό τέλος του 1957 - άρχές 1958 κοντά στην πόλη Kyshtym τών Ουραλίων όπου βρίσκονταν από τό 1947 τό πολεμικό εργοστάσιο παραγωγής πλουτωνίου τής Σ. Ένωσης.

Επίσης στην ίδια περιοχή συγκεντρώνονταν τά πυρηνικά κατάλοιπα τών πυρηνικών εργοστασίων. Η έκρηξη συνέβηκε στό χώρο όπου φυλάσσονταν τά κατάλοιπα (ύπάρχουν πολλές έκδοχές) για λόγους που δέν έγιναν ποτέ γνωστοί. Από τήν έκρηξη και με τή διασπορά από τόν άνεμο ραδιενεργών στοιχείων και καταλοίπων μολύνθηκαν μεγάλες περιοχές και αρκετά χωριά τής περιοχής. Αν και δέν είναι γνωστός ό αριθμός τών ανθρώπων που προσβλήθηκαν από τή ραδιενέργεια πιστεύεται ότι εκατοντάδες κάτοικοι τής περιοχής πρέπει να πέθαναν, ενώ άλλοι προσβλήθηκαν από διάφορα είδη άσθενειών που προκαλεί ή ραδιενέργεια. Η περιοχή από τότε εγκαταλείφθηκε και οι κάτοικοι μετακόμισαν σε άλλες περιοχές.

Τελική έκθεση τής έπιτροπής έμπειρογνωμόνων στην Αγγλία για τόν Αμianto

New Scientist, 25 Οκτ. 79

Μετά από αρκετό καιρό ή έπιτροπή έμπειρογνωμόνων (Final Report of the Advisory Gommittee, vol 1 & 2,

HMSO, £ 5) εξέδωσε την απόφασή της για τα ανώτατα όρια συγκέντρωσης των ινών αμιάντου στους χώρους εργασίας.

Η Επιτροπή κάνει διάκριση μεταξύ του κροκιδολίτη (μπλέ), που τον θεωρεί πολύ επικίνδυνο, ώστε να ζητήσει την ολική απαγόρευση του (μέχρι τώρα υπήρχε έθελοντική απαγόρευση) διά νόμου, τον χρυσοσίτη (άσπρο) που το ανώτατο όριο πρέπει να είναι κάτω από μία ίνα ανά κυβικό εκατοστόμετρο (ή μικρότερη δυνατή που μπορεί να επιτευχθεί) και τον άμοσιτη (καφέ) που όριζει σαν όριο 0,5 ίνες/cm³.*

Η Επιτροπή όμως προτείνει μεταξύ άλλων και την αντίκατάσταση του αμιάντου από άλλα άβλαβη υλικά και ότι τα

άνωτα όρια πρέπει να ληφθούν υπ' όψη ως απόλυτα ανώτατα όρια που δεν πρέπει να ξεπεραστούν στη διάρκεια της εργασίας.

Όστόσο, υπολογίζεται ότι και αυτά τα όρια για 50 χρόνια έκθεσης των εργαζομένων θα προκαλέσουν 0,02 μέχρι 1,25% παραπάνω θανάτους. Για την Αγγλία, με 25.000 εργαζομένους με τον αμιάντο, σημαίνει 310 θανάτους.

* Στην Ελλάδα δεν έχει νομοθετηθεί κανένα ανώτατο όριο ασφαλείας της συγκέντρωσης ινών αμιάντου και τα προϊόντα αμιάντου πωλούνται χωρίς καμιά προειδοποίηση για τον καταναλωτή.

Συνέχεια από σελ. 30.

μιά και έτσι ο καθένας θα είναι προσωπικά ελεύθερος να διαλέξει. Από την άλλη πλευρά υποστηρίζεται, πως τα δισκία δεν είναι πρακτική λύση για μεγάλο πληθυσμό κυρίως, γιατί δεν είναι εύκολα αποδεκτά από παιδιά προσχολικής ηλικίας και ότι η τοπική εφαρμογή από τον οδοντίατρο είναι πολύ δαπανηρή και μόνο το 25 - 30% των οδοντικών ασθενειών θεραπεύει. Η προσθήκη πάλι φθοριούχων στο νερό ή στο γάλα δεν εξασφαλίζει σταθερές δόσεις.

Σήμερα, η αντίθεση στη φθορίωση έχει πάρει σημαντικές διαστάσεις σ' όλο τον κόσμο και έχει κάνει τις κυβερνήσεις πιο προσεκτικές. Τα ισχυρότερα πάντως επιχειρήματα που έχουν αντιταχθεί μέχρι σήμερα, για το ότι η πλειονότητα των ειδικών πραγματικά κάνει λάθος, αναπτύσσονται στο βιβλίο «FLUORIDATION: THE GREAT DILEMMA» των G.L. WALDBOTT, A.W. BURGSTAHLER AND H.L. MCKINNEY, CORONADO PRESS, 1978., που περιέχει τη μεγαλύτερη ίσως συλλογή επιστημονικών στοιχείων πάνω στη τοξικότητα του φθορίου υποστηρίζοντας άκράδαντα, ότι οι κίνδυνοι της δημόσιας υγιεινής ζυγίζουν πολύ περισσότερο από τις ωφέλειες στην οδοντική υγιεινή. Αποτελεί μία τρομερή πρόκληση στους υγειονομολόγους του περιβάλλοντος και τους προτρέπει να προσέχουν.

Στη χώρα μας, η ιστορία της φθορίωσης αρχίζει από το 1972 με την υπ. αριθμ. 166 εισήγηση της βμελοῦς «Επιτροπής φθορίωσης του ύδατος», που συστάθηκε από τη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε. Την επιτροπή αποτελούσαν 3 πολ. μηχανικοί, 2 χημ. μηχανικοί, 1 καθηγητής της Ύγ. Σχολής και 1 ύφηγητής της καρδιολογίας. (Βλ. Γραφ. Τεκμηρίωσης ΤΕΕ, αρ. εισ. 166 και Ένημ. Δελτίον ΤΕΕ, τ. 774). Η εισήγηση υπέρ της φθορίωσης έγινε αποδεκτή. Το Α.Υ.Σ. έχει γνωματεύσει υπέρ της φθορίωσης και σε εφαρμογή αυτής της γνωμάτευσης εκδόθηκε η υπ. αριθμ. Γ4/90/17-1-74 Ύγ. Διάταξη «περί φθορίωσης του ποσίου ύδατος». Έπειδή η υγειονομική αυτή διάταξη δεν εφαρμόστηκε, συστάθηκε το 1978 επιτροπή για να μελετήσει τον τρόπο εφαρμογής του μέτρου. Μετά από δύο συνεδριάσεις αποφασίστηκε να συνταχθεί ένα τριετές χρονοδιάγραμμα, ώστε η φθορίωση του νερού να εφαρμοστεί σταδιακά και να ολοκληρωθεί μέσα σε 3 χρόνια, πρώτα στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη και σε

συνέχεια και σε άλλες μεγάλες πόλεις της χώρας. (Βλ. Ένημ. Δελτίο Υ.Κ.Υ. τ. 2, Ιούλιος 1978).

Στη συνέχεια έγινε από τον δεύτερο εισηγητή περιγραφή της τεχνικής και των προβλημάτων της φθορίωσης και αποφθορίωσης του νερού. Ακολούθησε συζήτηση στην οποία άκουστηκαν οι απόψεις:

1) Η φθορίωση είναι ένα μεγάλο δίλημμα κατά δύο τρόπους. Πρώτο γιατί προσφέρει σημαντικές ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία των δοντιών αλλά συγχρόνως υποθάλλει το στοιχείο του κινδύνου. Δεύτερο γιατί υπάρχει το επιστημονικό δίλημμα: ήτοι η φθορίωση είναι ένα αποδεκτό δημόσιο μέτρο υγείας που έχει προαχθεί χωρίς σημαντικές αντιρρήσεις εδώ και 30 χρόνια ενώ κάθε επιστήμονας αναγνωρίζει αναμφίβολα ότι «δυνατό να κάνουμε λάθος» και ταυτόχρονα προβληματίζεται να επικρίνει την επιστημονική ὀρθοδοξία του παρελθόντος. Το ἔρώτημα λοιπόν που τίθεται σ' όλους μας είναι: Είναι δυνατό τώρα να επιτευχθεί μία πλήρης και αντικειμενική κριτική, βασισμένη στην ἔρευνα και τα πειραματικά στοιχεία, πάνω στους κινδύνους και τις ωφέλειες της φθορίωσης;

2) Οι αποφάσεις για τη φθορίωση στη χώρα μας έχουν παρθεί χωρίς διάλογο των ειδικών και ενημέρωση των «ειδικών». Δεν έχει διατυπωθεί καμμία και από πουθενά επιφύλαξη ενώ είμαστε έτοιμοι να εφαρμόσουμε το μέτρο σε μεγάλη κλίμακα (πάνω από το 50% του πληθυσμού).

3) Το θέμα δεν πρέπει να θεωρηθεί κλεισμένο τουλάχιστον για τους Έλληνες Χημικούς που ὀπωσήποτε ἔχουμε ένα μεγάλο μέρος της εὐθύνης.

Παρασκευή 7.12.79

Την Παρασκευή στις 7 Δεκεμβρίου έγινε με επιτυχία η δεξίωση που ὀργάνωσε η ΕΕΧ πρὸς τιμὴν των νέων πτυχιούχων συναδέλφων. Παραβρέθηκαν πολλά μέλη από το Δ.Σ. της ΕΕΧ και του ΠΣΧΒ καθώς και μέλη ἐπιτροπών. Μίλησαν ὁ ἀντιπρόεδρος της ΕΕΧ συνάδελφος Α. Τσέπης και ἐκπρόσωποι της ἐπιτροπής. Στην ἐκδήλωση ἐπικράτησε φιλική ἀτμόσφαιρα και δόθηκε ἡ εὐκαιρία να γνωριστοῦν οἱ νέοι συνάδελφοι με τούς παλιότερους.

ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ*

των Κ. Γεωργίου
Α. Κουφογιαννάκη
Μ. Παπαδάκη
Τ. Ψαρούλη

Στήν εργασία αυτή θα εξετάσουμε τα ποσοστά των θανάτων χημικών από διάφορες αιτίες, με βάση επιδημιολογικές μελέτες, και θα προσπαθήσουμε να ερμηνεύσουμε τα αποτελέσματα που προκύπτουν.

Όσον αφορά τα ελληνικά δεδομένα αναφέρουμε τα εξής: Τό χημικό τμήμα του Παν/μίου Αθηνών ιδρύθηκε τό 1918 (1), μέχρι δέ τό 1943 ή χημική εκπαίδευση στήν Ελλάδα διεξάγονταν στό Παν/μιο Αθηνών και στό Έθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Από όσα ξέρουμε δέν έχει γίνει ειδική στατιστική μελέτη γιά τούς θανάτους τών Έλλήνων χημικών. Σ' αυτό ίσως συντελεί και ό μικρός αριθμός τους. Π.χ. μέχρι τό 1931 είχαν αποφοιτήσει από τό Παν/μιο Αθηνών μόνο 428 πτυχιούχοι χημείας.

Σήμερα ή ΕΕΧ έχει περίπου 4.000 μέλη (1978). Η άνασκόπηση θά περιοριστεί άναγκαστικά σέ στοιχεία Ξένων χωρών.

Επιδημιολογικές μελέτες

Οι στατιστικές πού έχουν γίνει ως τόν Οκτώβριο 1978 πάνω στή θνησιμότητα τών χημικών είναι μάλλον λίγες (2).

α) Αναφέρουμε πρώτα τήν εργασία του Frederik Li και άλλων από τό National Cancer Institute (3). Ο Li και οι συνάδελφοί του μελέτησαν πληροφορίες γιά τό θάνατο 4.644 χημικών μελών τής American Chemical Society (ACS) μεταξύ τών ετών 1948-1967.

(Η Α.С.С. είναι ένας οργανισμός πού αποτελείται από 90.000 περίπου μέλη πού κατέχουν ένα τουλάχιστον διπλωμα Παν/μίου και δείχνουν ενεργό ενδιαφέρον στή Χημεία. 94% τών μελών είναι άνδρες και ό περισσότεροι εργάζονται στή βιομηχανία ή διδάσκουν (5).)

* (ή μελέτη αυτή έγινε από τούς 4ετείς χημικούς στό Έργαστήριο Οργανικής Χημείας μέ τήν καθοδήγηση του Δρ. Α. Βαλαβανίδη)

Δυστυχώς λήφθησαν τά στοιχεία μόνο γιά 3.637 περιπτώσεις, γιατί οι υπόλοιποι θάνατοι είχαν συμβεί σέ άλλες πολιτείες τών Η.Π.Α., από εκείνες όπου τά μέλη είχαν ζήσει και έργαστεί.

Ο Li συνέκρινε τά στοιχεία του μέ τούς θανάτους 9.957 άνδρών επαγγελματιών (όμάδα άναφοράς) πού πέθαναν τό 1950 (ήλικία μεταξύ 20-64). Η εργασία παρουσιάζει τό εξής μειονέκτημα: Άς υποθέσουμε ότι οι χημικοί ήταν ιδιαίτερα ευαίσθητοι κατά τήν εργασία τους στόν καρκίνο του παγκρέατος. Έπειδή όμως ή συχνότητα αυτού του είδους καρκίνου αύξήθηκε από τό 1950 οποιαδήποτε ομάδα τής οποίας τά μέλη πέθαναν μετά τό 1950 θά παρουσιάζει αύξημένο ποσοστό σ' αυτή τήν άσθένεια. Έπομένως ή συσχέτιση του επαγγέλματος τών χημικών μέ τόν θάνατο από καρκίνο στό πάγκρεας δέν θά ήταν σωστή.

Υπάρχει επίσης ή ύποψία, ότι άνακοινώθηκαν στήν Α.С.С. κατά προτίμηση οι θάνατοι από καρκίνο. Στήν έρευνα δέν λήφθησαν ύπ' όψη ή εποχή του χρόνου πού συνέβηκε ό θάνατος. Πιθανώς, διαφορές στή θνησιμότητα νά όφείλονται άπλως και μόνο σέ κοινωνικούς λόγους.

β) Μιά άλλη εργασία έγινε από τόν Robert Olin του Royal School of Technology τής Στοκχόλμης. (4) Έξέτασε πόσοι θάνατοι συνέβηκαν μέχρι τό 1974 στούς 530 χημικούς πού άποφοίτησαν από τό τμήμα Χημικών Μηχανικών του Royal Institute of Technology τής Στοκχόλμης στά έτη 1930 - 1950. Η μέση ήλικία κατά τήν άποφοίτηση ήταν 24 - 26 ετών. Συλλέχθηκαν στοιχεία μόνο γιά τούς 517 από τούς 530. Μόνο 58 από τούς 517 χημικούς πέθαναν μέχρι τό 1974 και ό αριθμός αυτός δέν μπορεί νά δείξει μεγάλες άποκλίσεις από τίς κανονικές τιμές μέ βεβαιότητα.

γ) Πληροφορίες γιά τήν θνησιμότητα τών Βρεττανών χημικών παρέχονται από τό «Office of Population Censuses and Surveys» (2) γιά τά έτη 1970 - 72. Άλλά στόν όρο «χημικός» περιλαμβάνονται διδάσκαλοι, καθηγητές, μεταλλουργοί,

τεχνολόγοι και χημικοί μηχανικοί. Έξ' άλλου ο όρος αναφέρεται μόνο σε εκείνους που πέθαναν εργαζόμενοι ως χημικοί, π.χ. ένας οργανικός χημικός που μετά από 25 χρόνια εργασίας άρχισε να ζει ως δημοσιογράφος δεν κατατάσσεται στους χημικούς.

δ) Μέσα στο πρόγραμμα μίας γενικής και ολοκληρωμένης έρευνας του «Royal Institute of Chemistry» (R.I.C.), για την θνησιμότητα και την υγεία των χημικών, έγινε μία προκαταρκτική έρευνα για 936 περιπτώσεις θανάτων μελών του R.I.C. στα έτη 1965 - 75 (2).

Τά αποτελέσματα των εργασιών δίδονται αναλυτικά πιο κάτω.

Αποτελέσματα

α) Σύμφωνα με την εργασία του Li (βλέπε πίνακα 1) ανάμεσα στους άνδρες χημικούς 20 - 24 ετών, υπήρχαν 444 θάνατοι από καρκίνο, ενώ αναμενόταν 354. Αυτή η διαφορά είναι ιδιαίτερα σημαντική. Κακοήθη λεμφώματα και καρκίνοι στο πάγκρεας αποτελούσαν τις 41 στις 90 «έξαιρετι-

κές» περιπτώσεις θανάτου από καρκίνο. Η συχνότητα άλλων καρκίνων δεν απέκλινε σημαντικά απ' ό,τι αναμενόταν. Μετά από έρευνα βρέθηκε, ότι δεν υπήρχε σχέση ανάμεσα στην γεωγραφική θέση όπου συνέβηκε ο θάνατος με το είδος του νεοπλασματος. Από τα στοιχεία των A.C.S. δεν μπόρεσε να γίνει συσχετισμός των θανάτων σε σχέση με την έκθεση σε χημικά αντιδραστήρια. Η υψηλή σχετικά συχνότητα των θανάτων από καρκίνο πιστεύεται ότι συνδέεται σε μικρότερη αναλογία με αναπνευστικές ασθένειες και κίρρωση του ήπατος. Μεταξύ των θανάτων ανδρών χημικών άνω των 64 ετών υπήρχαν αυξημένα κακοήθη λεμφώματα, καρκίνος στο πάγκρεας και στο κόλο.

Από 115 θανάτους γυναικών της A.C.S., 15 πέθαναν από καρκίνο του μαστού, συγκρινόμενοι με 7 θανάτους, όπως αναμενόταν από τα στοιχεία των Η.Π.Α. Παρ' όλα αυτά, η έξαρση μπορεί απλώς να προέρχεται από μία μεγάλη αναλογία ανύπανδρων γυναικών της έρευνας (40%) και υψηλή κοινωνικοοικονομική κατάσταση, παράγοντες που συνδέονται με αυξημένο κίνδυνο για νεοπλασματα.(3)

Πίνακας 1. Παρατηρούμενοι και αναμενόμενοι θάνατοι μεταξύ ανδρών χημικών, 1948 - 67.

Αιτία θανάτου	Ήλικία 20 - 64 ετών		Άνω των 64 ετών		
	Παρατηρήθησαν	Αναμενόμενοι +	Παρατηρήθησαν	Αναμενόμενοι + +	
Κακοήθη νεοπλασματα	444	354	250	218	
Πεπτικού συστήματος	143	126	94	85	
Στομάχι	20	24	11	23	
Κόλον και σιγμοειδές κόλον	68	59	47	35	
Χολή και ήπαρ	13	12	12	7	
Πάγκρεας	36	22	20	13	
Αναπνευστικού συστήματος	74	64	35	44	
Ούροποιητικού συστήματος	24	21	21	15	
Κύστη, κλπ.	10	10	16	11	
Λεμφικά και αιματοποιητικά	94	59	33	17	
Λεμφοσάρκωμα, κλπ.	61	34	17	8	
Λευχαιμία	33	25	16	9	
Άλλα	109	84	67	57	
Διαβήτης	21	26	14	19	
Βλάβες των άγγείων του κεντρικού νευρικού συστήματος	117	134	137	178	
Καρδιακές παθήσεις	995	971	703	650	
Παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος	30	50	46	70	
Κίρρωση ήπατος	17	41	16	12	
Ατυχήματα	155	165	32	34	
Αυτοκτονίες	97	83	10	10	
Άλλες περιπτώσεις	276	328	162	179	
Σύνολο		2152	2152	1370	1370

+ Η σύγκριση έγινε με βάση τους θανάτους 9.957 ανδρών διαφόρων επαγγελματιών ηλικίας 20 - 64 (Η.Π.Α. - 1950)

+ + Η σύγκριση έγινε με βάση τους θανάτους λευκών ανδρών άνω των 64 [Η.Π.Α. - 1959].

β) Ο Olin (βλέπε πίνακα 2) περίμενε, σύμφωνα με τους πίνακες γενικής θνησιμότητας στη Σουηδία, 67 θανάτους. Χώρισε τους 517 χημικούς, των οποίων βρήκε τα στοιχεία, σε δύο ομάδες: στους γενικών ειδικοτήτων χημικούς (109) και στους εργαστηριακούς χημικούς (408). Οι θάνατοι τελικά ήταν 58. Οι δύο ομάδες είχαν την ίδια κατανομή ηλικιών και θανάτων. Πάντως όλοι, πλην από τους 28 θανάτους από καρκίνο, συνέβηκαν στην εργαστηριακή ομάδα, ενώ κανονικά αναμενόταν μόνο 13. Βρήκε επίσης, ότι οι χημ-

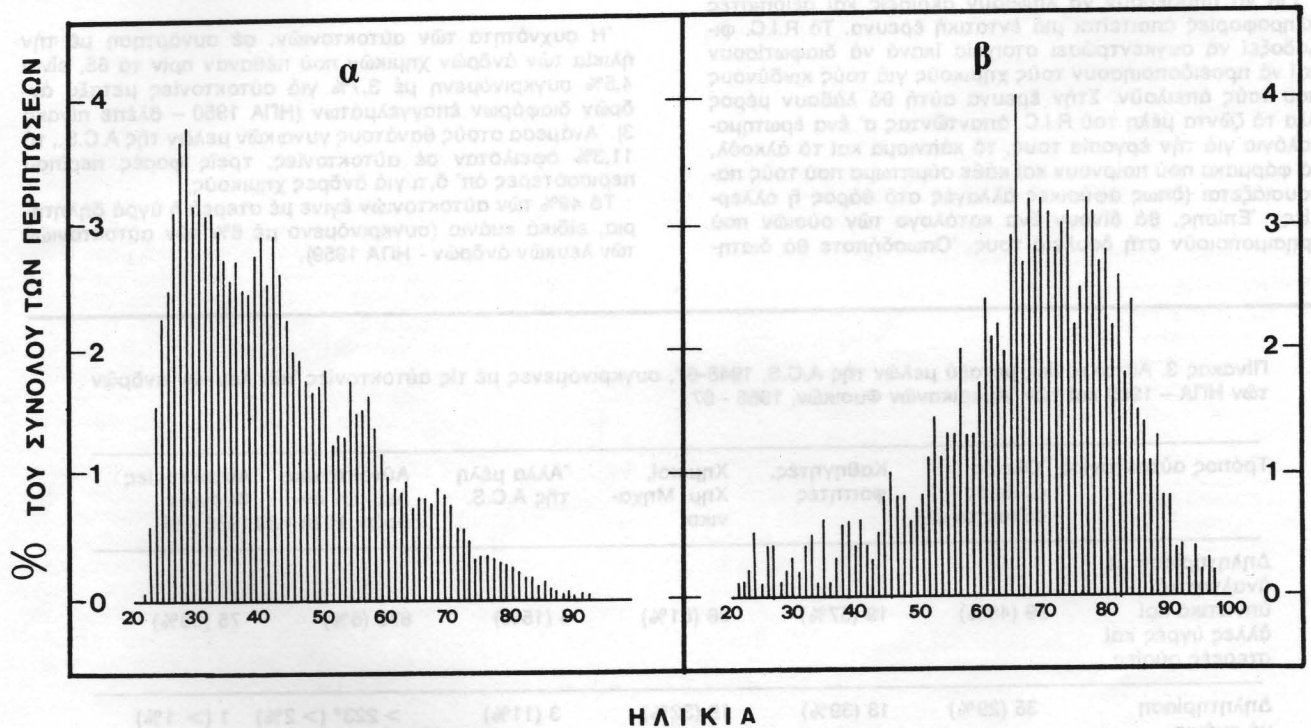
κοί πέθαιναν πιο συχνά από λεμφώματα (ιδιαίτερα από την ασθένεια του Hodgkin, μία σπάνια δερματοπάθεια). Σημείωσε επίσης μία αύξηση στους καρκίνους του ούροποιητικού συστήματος (νεφρά και κύστη) πράγμα που διαφέρει με την εργασία του Li. Δεν έβγαλε αξιοσημείωτα συμπεράσματα για τον παγκρεατικό καρκίνο. Παρατήρησε επίσης ότι 8 στους 9 χημικούς που πέθαναν από λευχαιμία, λέμφωμα ή νεόπλασμα του ούροποιητικού συστήματος, ήταν οργανικοί χημικοί.

Πίνακας 2. Παρατηρούμενοι και αναμενόμενοι θάνατοι (μέχρι 31-12-74) μεταξύ Σουηδών χημικών (κατόχων παν/μιακού διπλώματος), που σπούδασαν μεταξύ των ετών 1930 - 50.

Αίτια θανάτου	Παρατηρήθησαν	Αναμενόμενοι
Κακοήθη νεοπλασμάτα	22	13,0
Πεπτικού συστήματος	6	4,5
Αναπνευστικού συστήματος	1	2,4
Ούροποιοτικού συστήματος	3	1,0
Λεμφικά αιματοποιητικά (ασθένεια του Hodgkin)	6 (3)	1,7 (0,3)
Κυκλοφορικά	14	20,7
Καρδιακή ύποαιμία	7	15,2
Αναπνευστικά	3	1,8
Πεπτικά	2	4,0
Ατυχήματα, αυτοκτονίες	9	18,0
Άλλες περιπτώσεις	8	9,5
Σύνολο	58	67

γ) Τά περιορισμένα στοιχεία από τό παράρτημα τής OPCS στή Μ. Βρετανία δέν υποστηρίζουν ότι οί χημικοί είχαν τάση νά πεθάνουν από καρκίνο. Μάλιστα δείχνουν, ότι ή θνησιμότητα των χημικών από όλες τίς αίτιες είναι μικρότερη από τήν θνησιμότητα όλου του πληθυσμού, πράγμα πού συμφωνεί μέ τήν εργασία του Olin, μέ μόνη διαφορά τίς κυκλοφοριακές ασθένειες πού είναι περισσότερες του κανονικού. Όταν όμως ή ομάδα αναφοράς αλλάζει από τό γενικό πληθυσμό στίς κοινωνικές ομάδες I και II (άνώτερες αστικές τάξεις) αλλάζουν και τά ποσοστά. Πάντως υπήρχαν 18% περισσότεροι θάνατοι στους χημικούς (1970 - 72), απ' ό,τι αναμενονταν γιά καρδιακή άναμία και έγκεφαλικές ασθένειες. Στους καρκίνους υπήρχαν 10 περιπτώσεις καρκίνου των όρχεων.

δ) Στήν άρχική έρευνα του RIC (Royal Institute of Chemistry), έξετάζεται ή θνησιμότητα των μελών από τό 1965 - 75. (σχήμα 1α, 1β). Η θνησιμότητα στους χημικούς εμφανίζεται πολύ μικρότερη από ό,τι στίς άλλες κοινωνικές ομάδες. Ο καρκίνος του παγκρέατος δέν είναι πολύ κοινός - διαφορά μέ τούς Li και Olin - . Υπάρχουν όμως καρκίνοι του μικρού και μεγάλου κόλου και τής χολής. Τά ποσοστά γιά λεμφώματα και καρκίνο του ούροποιοτικού συστήματος δέν είναι τόσο αύξημένα.



Σχήμα 1

Σχήμα 2

α: Κατανομή των ζώντων μελών του R.I.C σέ συνάρτηση μέ τήν ηλικία, 1971 - Άγγλία και Ουαλλία.
 β: Κατανομή των θανάτων άνδρών χημικών μελών του R.I.C, 1965-75

Άγγλία και Ουαλλία
 Πηγή: στοιχεία του άρχείου του R.I.C
 Ηλικία Ηλικία % του συνόλου των περιπτώσεων

τα άλ-
 μένον-
 η ανά-
 τος μέ
 A.C.S.
 σχέση
 χετικά
 τι συν-
 ένετες
 ών χη-
 εμφώ-

αν από
 , όπως
 ιτά, ή
 η ανα-
 ύψηλή
 , συν-

πό τήν
 α). Ση-
 οποιη-
 αφέρει
 μπερά-
 της ότι
 ρωμα ή
 γανικοί

Η έρευνα αυτή δείχνει επίσης, ότι οι χημικοί δέν κινδυνεύουν να πεθάνουν από ασθένειες που προέρχονται από το κάπνισμα, - καρκίνο των πνευμόνων - και άλλες αναπνευστικές ανωμαλίες. Πιθανώς ή απαγόρευση του καπνίσματος στα εργαστήρια βοηθεί τους χημικούς να σταματήσουν το κάπνισμα ή τουλάχιστον να το περιορίσουν.

Συμπεράσματα

Από μία πρώτη εικόνα των έρευνών αυτών βγαίνει, ότι η πιθανότητα να πεθάνουν οι χημικοί από καρκίνο περισσότερο απ' ό,τι άλλοι επαγγελματίες συμφωνεί με όρισμένες προϋποθέσεις της εργασίας τους. Η συνεχής έκθεσή τους σε καρκινογόνους ουσίες είναι αποδεδειγμένη, όπως επίσης και η πιθανότητα να εργάζονται με χημικές ουσίες που θα αποδειχθούν καρκινογόνες αργότερα. Αν και η έκθεση αυτή μπορεί να μην είναι συνεχής (έκτός από τους διαλύτες), πάντως όταν γίνεται περιλαμβάνει συνήθως μεγάλες συγκεντρώσεις.

Για να μπορέσουν να ληφθούν ακριβείς και αξιόπιστες πληροφορίες απαιτείται μία έντατική έρευνα. Το R.I.C. φιλοδοξεί να συγκεντρώσει στοιχεία ικανά να διαφωτίσουν και να προειδοποιήσουν τους χημικούς για τους κινδύνους που τους απειλούν. Στην έρευνα αυτή θα λάβουν μέρος όλα τα ζώντα μέλη του R.I.C. απαντώντας σ' ένα ερωτηματολόγιο για την εργασία τους, το κάπνισμα και το αλκοόλ, τα φάρμακα που παίρνουν και κάθε σύμπτωμα που τους παρουσιάζεται (όπως αφύσικες αλλαγές στο βάρος ή αλλεργίες). Επίσης, θα δίνουν ένα κατάλογο των ουσιών που χρησιμοποιούν στη δουλειά τους. Όποσδήποτε θα διατη-

ρείται τό απόρρητο των απαντήσεων. Όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι κάποια ουσία είναι καρκινογόνος θα ειδοποιούνται μέσω του R.I.C. όλοι εκείνοι που τη χρησιμοποιούν.

Θά ήταν ευχάριστο και άλλοι οργανισμοί να υιοθετήσουν παρόμοια σχέδια για τα μέλη τους, αλλά και να προλάβουν ασθένειες που προκαλούνται από τις χημικές ουσίες.

Παράρτημα

Αυτόκτονίες χημικών

Αποτέλεσμα έρευνας: Ένα μέρος της εργασίας του Li έχει αφιερωθεί αποκλειστικά στους θανάτους λόγω αυτόκτονίας (5). Όπως παρατηρούμε στον πίνακα I, αναφέρονται από την A.C.S. 106 περιπτώσεις αυτόκτονιών ανδρών μεταξύ 3.522 θανάτων ανδρών χημικών για τα έτη 1948 - 67. Για τις γυναίκες χημικούς αναφέρονται 13 αυτόκτονίες μεταξύ 115 θανάτων, μία συχνότητα 5 φορές μεγαλύτερη απ' ό,τι για το γυναικείο πληθυσμό των Η.Π.Α.

Η συχνότητα των αυτόκτονιών, σε συνάρτηση με την ηλικία των ανδρών χημικών που πέθαναν πριν τα 65, είναι 4,5% συγκρινόμενη με 3,7% για αυτόκτονίες μεταξύ ανδρών διαφόρων επαγγελμάτων (ΗΠΑ 1950 - βλέπε πίνακα 3). Ανάμεσα στους θανάτους γυναικών μελών της A.C.S., τό 11,3% οφειλόταν σε αυτόκτονίες, τρεις φορές περίπου περισσότερες απ' ό,τι για άνδρες χημικούς.

Τό 49% των αυτόκτονιών έγινε με στερεά ή υγρά δηλητήρια, ειδικά κυάνιο (συγκρινόμενο με 6% των αυτόκτονιών των λευκών ανδρών - ΗΠΑ 1959).

Πίνακας 3. Αυτόκτονίες μεταξύ μελών της A.C.S., 1948-67, συγκρινόμενες με τις αυτόκτονίες των λευκών ανδρών των ΗΠΑ - 1959 και των Αμερικανών Φυσικών, 1965 - 67.

Τρόπος αυτόκτονίας	Όλικός αριθμός αυτόκτονιών	Καθηγητές, φοιτητές	Χημικοί, Χημ. Μηχανικοί	Άλλα μέλη της A.C.S.	Αυτόκτονίες Λευκών ανδρών, ΗΠΑ - 59	Αυτόκτονίες Φυσικών, 1965 - 67
Δηλητηρίαση με αναλγητικά, ύπνωτικά και άλλες υγρές και στερεές ουσίες	59 (49%)	19 (57%)	36 (61%)	4 (15%)	878 (6%)	75 (38%)
Δηλητηρίαση με κυάνιο	35 (29%)	13 (39%)	19 (32%)	3 (11%)	> 223* (> 2%)	1 (> 1%)
Όπλα και έκρηκτικά	28 (23%)	3 (9%)	9 (15%)	16 (59%)	7.359 (54%)	65 (33%)
Αυτόκτονία με άλλα άγνωστα ή μη σαφή μέσα	32 (27%)	11 (33%)	14 (24%)	7 (26%)	5.485 (40%)	60 (30%)
Σύνολο θανάτων	119 (99%)	33 (99%)	59 (100%)	27 (100%)	13.722 (100%)	200 (101%)

Μέλη της A.C.S. (1948-67)

* Θάνατοι που οφείλονται σε άλλες ουσίες (περιλαμβάνεται και τό κυάνιο). Αποκλειστικό ποσοστό για τό κυάνιο δέν θρέθηκε από τις στατιστικές θνησιμότητας των Η.Π.Α.

Σχόλια

Η υψηλή αναλογία αυτοκτονιών των γυναικών χημικών μπορεί να αποδεικνύει μία εξάρτηση των αυτοκτονιών από το φύλο. Αυτό βέβαια μπορεί να ερμηνευτεί κατ' άλλους, από το ότι η γυναικεία θνησιμότητα είναι μικρότερη (σε μικρότερες ηλικίες) ή από το ότι υπάρχει μία προκατάληψη στην έρευνα. Πάντως ο τρόπος της συλλογής των στοιχείων ήταν ο ίδιος για τις γυναίκες και για τους άνδρες, και δεν υπάρχει λόγος να πιστεύουμε ότι το φύλο του θανόντος θά επηρέαζε την αναφορά του θανάτου στην A.C.S. Παρ' όλα αυτά, πράγματι η συχνότητα των γυναικείων αυτοκτονιών ήταν μεγαλύτερη απ' ό,τι των ανδρών και ιδιαίτερα με χρήση δηλητηρίων.

Οι φυσικοί πού συνήθως αναφέρονται σαν αγωνιστικοί, φιλόδοξοι, άτομιστές, φιλομαθείς και εύφυεις, αλλά συχνά ανύπαντροι (40% των γυναικών), έχουν μία υψηλή αναλογία στις αυτοκτονίες. Χρησιμοποιούν κυρίως δηλητήρια πού δίνονται για ιατρικούς σκοπούς. Οι γυναίκες φυσικοί πού ακολουθούν καριέρα, μοιάζουν να έχουν τά πύό πάνω χαρακτηριστικά, αν όχι και πύό έντονα. Η συχνότητα των αυ-

τοκτονιών γυναικών φυσικών είναι 2 φορές μεγαλύτερη από των ανδρών, αλλά δεν υπάρχουν διαφορές στην ηλικία.

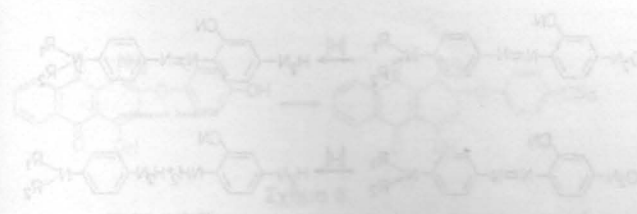
Στις ΗΠΑ οι αυτοκτονίες των γυναικών είναι λιγότερες από τό 1/3 των αυτοκτονιών των ανδρών. Οι αριθμοί δεν αξιάνονται για τις γυναίκες δασκάλες, νοσοκόμες ή μοναχές. Έφ' όσον οι απόπειρες αυτοκτονίας είναι πύό συχνές στις γυναίκες παρά στους άνδρες, η ύψηλή συχνότητα των θανάτων από αυτοκτονίες μεταξύ χημικών μπορεί να οφείλεται σε μία ύψηλότερη αναλογία επιτυχών περιπτώσεων, αφού οι γυναίκες χημικοί γνωρίζουν καλύτερα την δρατικότητα του κάθε δηλητηρίου και μπορούν να τό βρουν πύό εύκολα.

Σημειώσεις

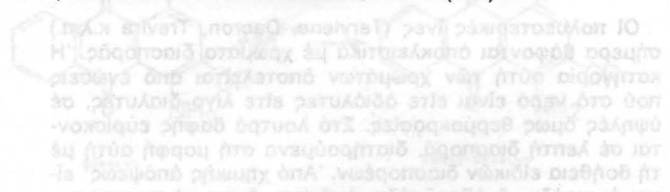
- 1) Μεγάλη Έλληνική Έγκυκλοπαίδεια. Τόμος ΕΛΛΑΣ (547) 10 (522,525)
- 2) Lawrence Mc Ginty, Chemistry in Britain 1978, vol. 14, (508-514).
- 3) F. Li et al, J-Natn Cancer Inst., 1969, 43, 1159
- 4) R. Olin, Lancet, 1976, 2, 316
- 5) Li, F.P., Arch Environ Health, vol. 19 (518)



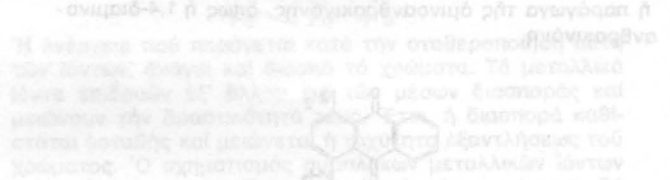
Η παρούσα εργασία αφορά στην ανάλυση των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την μελέτη των αυτοκτονιών χημικών στην Ελλάδα. Τα αποτελέσματα αυτά συγκρίνονται με τα αντίστοιχα της Αμερικής και της Γαλλίας. Η μελέτη αυτή έγινε με σκοπό να διαπιστωθεί αν υπάρχουν διαφορές στην συμπεριφορά των χημικών αυτών χωρών. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η συχνότητα των αυτοκτονιών είναι πύό υψηλή στην Ελλάδα, ιδιαίτερα στις γυναίκες. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η ύψηλή πίεση εργασίας, η οικονομική κατάσταση, ή η έλλειψη ψυχολογικής βοήθειας. Η μελέτη αυτή είναι πύό σημαντική για να διαπιστωθούν οι αιτίες αυτών των φαινομένων και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης.



Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής δείχνουν ότι η συχνότητα των αυτοκτονιών χημικών στην Ελλάδα είναι πύό υψηλή, ιδιαίτερα στις γυναίκες. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η ύψηλή πίεση εργασίας, η οικονομική κατάσταση, ή η έλλειψη ψυχολογικής βοήθειας. Η μελέτη αυτή είναι πύό σημαντική για να διαπιστωθούν οι αιτίες αυτών των φαινομένων και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης.



Η παρούσα εργασία αφορά στην ανάλυση των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την μελέτη των αυτοκτονιών χημικών στην Ελλάδα. Τα αποτελέσματα αυτά συγκρίνονται με τα αντίστοιχα της Αμερικής και της Γαλλίας. Η μελέτη αυτή έγινε με σκοπό να διαπιστωθεί αν υπάρχουν διαφορές στην συμπεριφορά των χημικών αυτών χωρών. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η συχνότητα των αυτοκτονιών είναι πύό υψηλή στην Ελλάδα, ιδιαίτερα στις γυναίκες. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η ύψηλή πίεση εργασίας, η οικονομική κατάσταση, ή η έλλειψη ψυχολογικής βοήθειας. Η μελέτη αυτή είναι πύό σημαντική για να διαπιστωθούν οι αιτίες αυτών των φαινομένων και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης.



Η παρούσα εργασία αφορά στην ανάλυση των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την μελέτη των αυτοκτονιών χημικών στην Ελλάδα. Τα αποτελέσματα αυτά συγκρίνονται με τα αντίστοιχα της Αμερικής και της Γαλλίας. Η μελέτη αυτή έγινε με σκοπό να διαπιστωθεί αν υπάρχουν διαφορές στην συμπεριφορά των χημικών αυτών χωρών. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η συχνότητα των αυτοκτονιών είναι πύό υψηλή στην Ελλάδα, ιδιαίτερα στις γυναίκες. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η ύψηλή πίεση εργασίας, η οικονομική κατάσταση, ή η έλλειψη ψυχολογικής βοήθειας. Η μελέτη αυτή είναι πύό σημαντική για να διαπιστωθούν οι αιτίες αυτών των φαινομένων και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης.

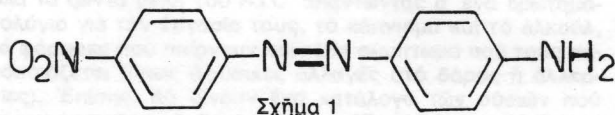


Η παρούσα εργασία αφορά στην ανάλυση των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την μελέτη των αυτοκτονιών χημικών στην Ελλάδα. Τα αποτελέσματα αυτά συγκρίνονται με τα αντίστοιχα της Αμερικής και της Γαλλίας. Η μελέτη αυτή έγινε με σκοπό να διαπιστωθεί αν υπάρχουν διαφορές στην συμπεριφορά των χημικών αυτών χωρών. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η συχνότητα των αυτοκτονιών είναι πύό υψηλή στην Ελλάδα, ιδιαίτερα στις γυναίκες. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η ύψηλή πίεση εργασίας, η οικονομική κατάσταση, ή η έλλειψη ψυχολογικής βοήθειας. Η μελέτη αυτή είναι πύό σημαντική για να διαπιστωθούν οι αιτίες αυτών των φαινομένων και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης.

Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής δείχνουν ότι η συχνότητα των αυτοκτονιών χημικών στην Ελλάδα είναι πύό υψηλή, ιδιαίτερα στις γυναίκες. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διάφορους λόγους, όπως η ύψηλή πίεση εργασίας, η οικονομική κατάσταση, ή η έλλειψη ψυχολογικής βοήθειας. Η μελέτη αυτή είναι πύό σημαντική για να διαπιστωθούν οι αιτίες αυτών των φαινομένων και να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα πρόληψης.

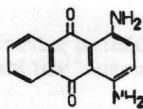
ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΒΑΦΗ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΙΝΩΝ*

Οι πολυεστερικές ίνες (Terylene, Dacron, Trevira κ.λ.π.) σήμερα βάφονται αποκλειστικά με χρώματα διασποράς. Η κατηγορία αυτή των χρωμάτων αποτελείται από ενώσεις που στο νερό είναι είτε αδιάλυτες είτε λίγο διαλυτές, σε υψηλές όμως θερμοκρασίες. Στο λουτρό βαφής εύρισκονται σε λεπτή διασπορά, διατηρούμενα στη μορφή αυτή με τη βοήθεια ειδικών διασπορέων. Από χημικής απόψεως¹ είναι αμινοαζω- ή υδροξυαζω- ενώσεις, όπως το π-νιτροαμινοαζωβενζόλιο,



Σχήμα 1

ή παράγωγα της αμινοανθρακινόνης, όπως η 1,4-διαμινοανθρακινόνη.

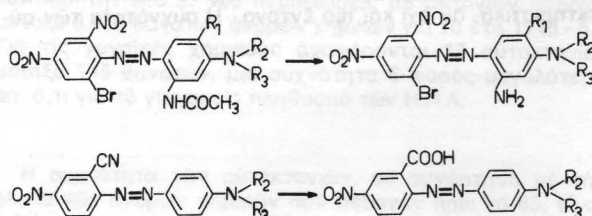


Σχήμα 2

Η βαφική ικανότητα των χρωμάτων διασποράς οφείλεται στην προσρόφησή τους από τις πολυεστερικές ίνες και την σταθερή συγκράτησή τους από αυτές. Η σταθερότητα αυτή και φυσικά το αποτέλεσμα της βαφής μπορεί να αλλοιωθεί κάτω από ειδικές συνθήκες, όπως π.χ. ακτινοβολία ισχυρού φωτός, ή από χημική αντίδραση, όπως οξειδωση ή αναγωγή που συμβαίνει όταν η θερμοκρασία πλησιάζει την θερμοκρασία βαφής. Κάτω από τέτοιες συνθήκες τα χρώματα διασποράς διασπώνται και προκαλούν αρκετές ανωμαλίες, όπως απόκλιση απ' την επιθυμητή απόχρωση, διαφορά απόχρωσης μεταξύ διαφόρων παρτίδων ή, τέλος, ελάττωση της εξαντλήσεως του λουτρού βαφής. Μέσα στο λουτρό βαφής ή διάσπαση των χρωμάτων οφείλεται σε υδρόλυση, αναγωγή, ή οξειδωσή τους, κάθε μία από τις οποίες εξετάζεται κατωτέρω.

ΥΔΡΟΛΥΣΗ. Οφείλεται κυρίως στο PH του λουτρού βαφής² και μπορεί να δειχθεί με τις ακόλουθες εξισώσεις σε δύο χρώματα παρεμφερούς συστάσεως (παράγωγα αμινοαζω-ενώσεων).

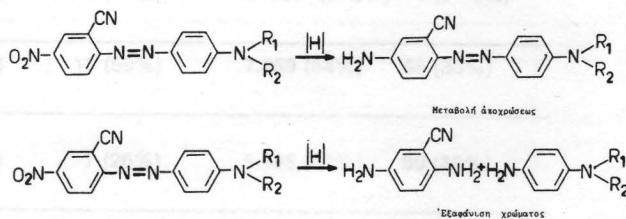
του ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ Μ. ΜΠΟΥΣΙΑ**



Σχήμα 3

Οι αντιδράσεις αυτές επιτελούνται σε υψηλές θερμοκρασίες (≈130°C) και σε αλκαλικό περιβάλλον. Υδρόλυση συμβαίνει κυρίως στα άζωχρώματα που έχουν ακραίες ομάδες -CN, ή -NHC(=O)CH₃. Τα χρώματα ανθρακινόνης δεν αποσυντίθενται εύκολα³. Η μέτρηση του PH πριν από κάθε βαφή κρίνεται αναγκαία για να παρεμποδισθεί το φαινόμενο της υδρόλύσεως. Οι υδρολυτικές αντιδράσεις επηρεάζουν πολύ τις ανοικτές αποχρώσεις και καθώς δεν οδεύουν ποσοτικά, δίνουν μη αναπαραγωγίσιμες αποχρώσεις. Χρώματα, λοιπόν, διασποράς που υδρόλύονται εύκολα, δεν είναι κατάλληλα για ανοικτές αποχρώσεις.

ΑΝΑΓΩΓΗ. Τα χρώματα διασποράς ανάγονται και μεταβάλλουν απόχρωση, όταν το λουτρό βαφής περιέχει αναγωγικές ουσίες. Τό αυτό συμβαίνει, όταν η βαφή γίνεται σε υψηλή θερμοκρασία, σε άσθενως όξινο περιβάλλον, που περιέχει ρινίσματα ή ιόντα σιδήρου, ή τέλος, όταν τα βοηθητικά που χρησιμοποιούνται για ομοιόμορφη βαφή έχουν αναγωγική ισχύ σε υψηλές θερμοκρασίες. Η αναγωγική αποσύνθεση οφείλεται στις ακόλουθες αντιδράσεις, που προκαλούν είτε ελαφρά μεταβολή της απόχρωσης είτε μείωση της δραστηρικής ποσότητας του χρώματος με συνέπεια μερική ή ολική χρωστική ανωμαλία, είτε, τέλος, ελάττωση της εξαντλήσεως του λουτρού βαφής.



Σχήμα 4

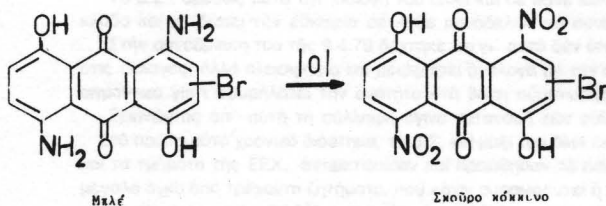
Οι αναγωγικές αντιδράσεις εμφανίζονται σε χρώματα που περιέχουν νίτρο- ή άζω-ομάδες. Έπειδή τα περισσότερα

* Ειδικό θέμα

** Διδάκτορας Χημικού

από τό άζωχρώματα περιέχουν συγχρόνως νίτρο- και άζω-ομάδες πρέπει νά χρησιμοποιούνται μέ ιδιαίτερη προσοχή. Ή χρήση όξειδωτικών μέσων γιά παρεμπόδιση τής αναγωγής δέν ένδεικνυται στην πράξη, γιατί είναι πολύ δύσκολο νά προστεθεί ή άκριβής ποσότητα του όξειδωτικού, τό όποιο νά ίσοδυναμεί μέ τήν ποσότητα του αναγωγικού πού υπάρχει στό λουτρό βαφής. Σκόπιμη είναι ή άπομάκρυνση κάθε πηγής αναγωγικής δράσεως από τό λουτρό βαφής, γι' αυτό πρέπει νά δίνεται ιδιαίτερη σημασία στό νερό πού χρησιμοποιείται (άπιονισμένο), καθώς και στά βοηθητικά βαφής.

ΟΞΕΙΔΩΣΗ. Όξειδωτική μεταβολή των χρωμάτων σπάνια συμβαίνει, γιατί ισχυρές όξειδωτικές ένώσεις, δέν βρίσκονται εύκολα στό λουτρό βαφής. Ή πιό τυπική περίπτωση όξειδωτικής δράσεως είναι ή όξείδωση των άμινο-ομάδων των χρωμάτων. Μία αντίδραση τής φύσεως αυτής είναι ή κατωτέρω πού συνεπάγεται και μεταβολή τής άποχρώσεως⁴.

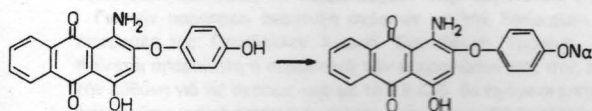


Σχήμα 5

Ή πιό πιθανή αιτία άνωμαλιών από όξείδωση είναι ή χλωρίωση του νερού των μεγάλων αστικών κέντρων. Ή σταθερότητα του δραστηκού χλωρίου στό λουτρό βαφής εξαρτάται από τήν όξύτητα του διαλύματος. Σε άλκαλικό περιβάλλον τό δραστικό χλώριο εξακολουθεί νά παραμένει στό λουτρό άκόμη και σε ύψηλές θερμοκρασίες, μέ συνέπεια νά όξειδώνονται τά χρώματα. Σε όξινο όμως περιβάλλον τό χλώριο άποσυντίθεται σε χαμηλή θερμοκρασία και άφήνει άνέπαφα τά χρώματα στην ύψηλή θερμοκρασία τής βαφής.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ PH.

Ή σταθερότητα των χρωμάτων και των βοηθητικών βαφής έπηρεάζεται από τό PH του λουτρού βαφής, πού ποικίλλει άνάλογα μέ τό νερό πού χρησιμοποιείται, τά βοηθητικά βαφής ή τά ύπολλείμματα από άλκαλι πάνω στις ίνες. Όταν χρησιμοποιούνται χρώματα διασποράς, τό PH πρέπει νά εύρίσκεται μεταξύ των όριων 5-5,5 και τουτο γιατί όλα τά χρώματα τής κατηγορίας αυτής δίνουν καλά άποτελέσματα βαφής στην περιοχή αυτή του PH⁵. Έκτός τής περιοχής αυτής, δυνατόν νά έχουμε είτε μερική ύδρόλυση των χρωμάτων είτε τέλος, μείωση τής δραστικότητας των μέσων διασποράς. Παραδείγματα ύδρολυτικής διασπάσεως των χρωμάτων αναφέραμε ήδη. Κατωτέρω αναφέρεται παράδειγμα ίονισμού χρώματος άμινο-ανθρακινόνης, πού έπιτελείται σε PH μεγαλύτερο του 7 και στις ύψηλές θερμοκρασίες τής βαφής (130°C):



Σχήμα 6

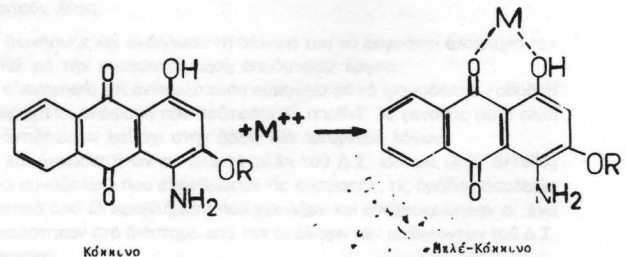
Τά μέσα διασποράς πού περιέχονται στα χρώματα είναι άνιοντικές έπιφανειακώς ενεργές ένώσεις. Ή ικανότητά τους φθάνει τό μέγιστο σε άσθενώς άλκαλικό περιβάλλον και μερικές φορές μειώνεται σημαντικά σε ισχυρώς όξινο περιβάλλον.

Ή ρύθμιση του PH στό λουτρό τής βαφής έπιτυγχάνεται μέ τήν χρήση ρυθμιστικού διαλύματος. Έχει δειχθεί ότι τό πιό κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα γιά PH 5-5,5 είναι μίγμα θειϊκής άμμωνίας και μυρμηκικού όξέος. Διάλυμα θειϊκής άμμωνίας και θειϊκού όξέος δίνει επίσης καλά άποτελέσματα, ένω διάλυμα θειϊκής άμμωνίας και όξεικού όξέος δίνει καλά άποτελέσματα μόνο σε στενή περιοχή PH³.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ.

Όταν τό λουτρό βαφής περιέχει μέταλλα ή μεταλλικά ίοντα⁴, ή έπιθυμητή άπόχρωση ή τό βάθος τής άποχρώσεως δέν άπιτυγχάνεται επειδή άκριβώς υπάρχουν οι άκαθαρσίες αυτές. Ή δράση τους στηρίζεται:

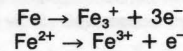
α. Στο σχηματισμό συμπλόκων μεταξύ μεταλλικών ίοντων και χρώματος, μέ συνέπεια άλλαγή τής άποχρώσεως και



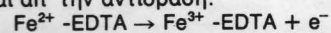
Σχήμα 7

κακή εξάντληση του λουτρού βαφής.

β. Στην αναγωγική μεταβολή των χρωμάτων, στον ίονισμό των μετάλλων και στην σταθεροποίηση με αναγωγή των μεταλλικών ίοντων:



Ή ένέργεια πού παράγεται κατά τήν σταθεροποίηση αυτή των ίοντων, άνάγει και διασπά τά χρώματα. Τά μεταλλικά ίοντα έπιδρούν έξ' άλλου επί των μέσων διασποράς και μειώνουν τήν δραστικότητά τους. Έτσι, ή διασπορά καθίσταται άσταθής και μειώνεται ή ταχύτητα εξάντλησεως του χρώματος. Ό σχηματισμός συμπλόκων μεταλλικών ίοντων και χρώματος περιορίζεται σε ειδικά μόνο χρώματα. Τά χρώματα άμινο-ανθρακινόνης παρουσιάζουν έντονη αυτή τήν τάση. Ειδικά τά φωτεινά κόκκινα χρώματα μεταβάλλουν άπόχρωση προς μπλε-κόκκινα. Αυτή ή μεταβολή άποχρώσεως είναι έντονη και προκαλεί συχνά προβλήματα. Ό βαθμός σχηματισμού των συμπλόκων αυτών εξαρτάται από τό είδος των μεταλλικών ίοντων πού υπάρχουν στό λουτρό βαφής. Τά ίοντα Fe²⁺, Fe³⁺ και Cu²⁺ εύνοούν τον σχηματισμό συμπλόκων, ένω τά ίοντα Mg²⁺ και Ca²⁺ δέν τον εύνοούν, έκτός αν εύρίσκονται σε μεγάλη συγκέντρωση. Ή έπίδραση των μεταλλικών ίοντων άποφεύγεται μέ τήν χρήση ειδικών ουσιών γιά τήν κατακράτησή τους και ή μέθοδος αυτή εύρίσκει μεγάλη πρακτική έφαρμογή. Ή αναγωγική όμως ένέργεια πού προέρχεται από τον ίονισμό των μετάλλων δέν μπορεί νά έμποδισθεί από τις ουσίες αυτές. Όταν τό λουτρό βαφής περιέχει π.χ. ρινίσματα σιδήρου, τό μέταλλο ίονίζεται σε δισθενή ή τρισθενή ίοντα μέ άποτέλεσμα νά παράγεται αναγωγική ένέργεια. Τά ίοντα αυτά κατόπιν άποδραστηριοποιούνται μέ τήν χρήση των δεσμευτικών ουσιών. Στην περίπτωση όμως των ίοντων δισθενούς σιδήρου, άκόμη και μετά τήν δέσμευσή τους κράτουν ένέργεια όπως φαίνεται απ' τήν αντίδραση:



ϊκανή γιά τήν αναγωγή των χρωμάτων. Φυσικά μόνη ή δεσμευτική ουσία δέν λύνει τό πρόβλημα. Είναι δυνατόν νά έμποδισθεί ή δράση τής αναγωγικής ένέργειας μέ τήν

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ 24/2/1980

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Τό Δ.Σ. που σήμερα απολογείται για πρώτη φορά μπροστά στον κλάδο, εκλέχτηκε όπως σας είναι γνωστό στις εκλογές της 18.3.79.

Τά ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των εκλογών αυτών ήταν:

α. ότι για πρώτη φορά στην ιστορία της ΕΕΧ παρατηρήθηκε τόσο μεγάλη συμμετοχή συναδέλφων

β. ότι οι προοδευτικές δυνάμεις για πρώτη φορά μετά την μεταπολίτευση κατέβηκαν σε χωριστά ψηφοδέλτια.

Η ουσπείρωση του κλάδου αποδεικνύει, την αναγνώριση του έργου και την εμπιστοσύνη που κατέκτησαν οι δημοκρατικές διοικήσεις, αλλά και την επίσημη των πολλών και μεγάλων προβλημάτων που απαιτούν λύση.

Τό Δ.Σ., άμεσα μετά την εκλογή του αλλά και σε κάθε ευκαιρία, διακήρυξε και εκδήλωσε τη θέλησή του να εκφράσει ολόκληρο τον κλάδο και να δώσει την ευκαιρία σε κάθε συνάδελφο να συνεργαστεί για την πραγματοποίηση αποδοτικού έργου.

Στήν συνεδρίαση του της 9.4.79 δέχτηκε ότι για αυτό δεν υπάρχει πλειοψηφία και αντιπολίτευση σύμφωνα με τό ψηφοδέλτιο καθόδου στις εκλογές, αλλά πλειοψηφία και μειοψηφία ανάλογα με την συγκεκριμένη απόφαση που πρόκειται να παρθεί. Τό γεγονός αυτό είναι σημαντικό γιατί σφραγίζεται την ενότητα στη βάση σύμπτωσης των αντιλήψεων και όχι στην βάση των ιστορικών λόγων.

Ξεκινώντας απ' αυτή τη σύλληψη έγινε κατανομή των ευθυνών και αρμοδιοτήτων σ' όλα τά μέλη του Δ.Σ. ισότιμα (Χ.Χ. 6/1979)

Στό πρώτο αυτό χρονικό διάστημα, τό Δ.Σ. και μαζί του όλοι εκείνοι οι συνάδελφοι που επάνδρωσαν τις επιτροπές, τις ομάδες δουλειάς και τά τμήματα της ΕΕΧ., αντιμετώπισαν και προώθησαν τά πιό σημαντικά από τά προβλήματα που χρόνιζαν και ανταποκρίθηκαν σ' ένα μεγάλο όγκο από τρέχοντα ζητήματα, που είχαν συσσωρευτεί ή παρουσιάστηκαν στό διάστημα από την ανάληψη των καθηκόντων του Δ.Σ. μέχρι σήμερα, παρά την έλλειψη χρόνου και μέ έντατικό ρυθμό εργασίας.

Βέβαια ή συνοπτική παρουσίαση των δραστηριοτήτων ενός περίπου χρόνου είναι πραγματικά δύσκολη. Παρ' όλα αυτά πιστεύουμε ότι μέσα από την απαρτίωση των σημαντικότερων θεμάτων, που μάς άπασχόλησαν, θά δοθεί ή ευκαιρία στους συνάδελφους να διατυπώσουν τον προβληματισμό και την κριτική τους και να δώσουν τις κατευθύνσεις που θά μάς βοηθήσουν να δημιουργήσουμε τις προϋποθέσεις για την επίλυση των προβλημάτων μας.

Αισθανόμαστε την υποχρέωση να ευχαριστήσουμε όλους εκείνους τούς συνάδελφους που με όποιοδήποτε τρόπο συμμετέχουν στην δράση της ΕΕΧ και βοήθηαν τό Δ.Σ. στό δύσκολο έργο του.

Πριν άρχίσουμε την απαρτίωση των δραστηριοτήτων μας στά διάφορα θέματα θά θέλαμε να πληροφορήσουμε τον κλάδο ότι τό Δ.Σ. αποφάσισε για λόγους οικονομίας να μήν έκτυπώσει σε ιδιαίτερο φυλλάδιο τον απολογισμό αλλά να τον δημοσιεύσει έγκαιρα μέσα από τά Χ.Χ.

1- Σχέσεις της Ε.Ε.Χ με έπιστημονικές οργανώσεις του έξωτερικού.

Πιστεύουμε ότι ή σύνδεση και ή συνεργασία μας με τις έπιστημονικές οργανώσεις του έξωτερικού πρέπει να βασίζεται στην άρχή της ισοτιμίας και του άμοιβαίου συμφέροντος.

Έτσι, παρά τις οικονομικές δυσκολίες που αντιμετωπίζουμε, συνεχίσαμε, στό μέτρο των δυνατοτήτων μας, τις έπαφές μας με τις έπιστημονικές οργανώσεις του έξωτερικού με σκοπό την καλλιέργεια δεσμών φιλίας, έπιστημονικής συνεργασίας και άλληλονημέρωσης πάνω στά κοινά έπιστημονικά, εκπαιδευτικά και επαγγελματικά θέματα.

Οι σ. Ε. Δηλάρη και Β. Καπούλας συμμετείχαν στη Γ.Σ. της ΙΥΡΑC, που έγινε στό DAVOS της Έλβετίας 2-10/9/79, και έλαβαν επίσης μέρος στις συνανήσεις των επιτροπών «Διδασκαλίας της Χημείας» και «Λιπών - Έλαίων και Παραγώνων» στις όποιες εκπροσωπούν την Ε.Ε.Χ. σαν έθνικοί αντιπρόσωποι. Επίσης συμμετείχαμε και στη συνάντηση της επιτροπής «Διδασκαλίας της Χημείας» που έγινε στό Δουβλίνο από 27/8 - 1/9/79.

Στό χρονικό διάστημα που πέρασε ή ΙΥΡΑC μάς ανακοίνωσε τη δημιουργία ιδιαίτερου τμήματος Κλινικής Χημείας που ως τώρα υπάγονταν στό τμήμα Όργανικής Χημείας και μάς ζήτησε να όρίσουμε εκπρόσωπο. Σε συνεννόηση με την Ένωση Χημικών-Βιολόγων όρισαμε εκπρόσωπό μας τον σ. Δεσύπρη. Η δημιουργία του τμήματος αυτού θά έξυμπερτήσει άφάνταστα την υπόθεση των συναδέλφων Κλινικών Χημικών, δεδομένου ότι: ή Ένωση είναι ό έπίσημος εκπρόσωπος της ΙΥΡΑC στην Έλλάδα.

Στά πλαίσια της συνεργασίας μας με την ΙΥΡΑC έξετζόζουμε τη δυνατότητα πραγματοποίησης τό 1981 στην Έλλάδα του Συμποσίου πάνω στη Μακρομοριακή Χημεία. Η απόφαση για την έναρξη των σχετικών συνηνοήσεων πάρθηκε σε συνεργασία με την Έπιτροπή Πλαστικών. Μέλη μας θά συμμετάσχουν στην οργανωτική και την Έπιστημονική Έπιτροπή του Συμποσίου.

Γιά την παραπέρα ανάπτυξη σχέσεων με την Federation of European Chemical Societies όρισαμε εκπροσώπους στις παρακάτω επιτροπές της: Περιβάλλον, Χημική Έκπαίδευση, Τρόφιμα, Έπαγγελματικές Υποθέσεις, Ιστορία της Χημείας, Άναλυτική Χημεία. Κρίνεται άπαραίτητη ή συμμετοχή των εκπροσώπων μας στις επιτροπές της ΕΕΧ που υπάρχουν ή θά δημιουργηθούν. Μέ τον τρόπο αυτό την ευθύνη για τις σχέσεις μας με τη F.E.C.S. θά έχουν οι επιτροπές που θά μπορούν, σε συνεργασία με τό Δ.Σ., να αντικαταστήσουν τούς εκπροσώπους ή να όρισουν άναπληρωματικούς και θά ένημερώνουν τον κλάδο μέσα από τά Χ.Χ. ή με όποιοδήποτε τρόπο κρίνουν άναγκαίο.

Έκπρόσωπός μας θά συμμετάσχει στη Γ.Σ. του Ιουνίου του 1980 και θά έξετασθούν οι δυνατότητες να διοργανώσουμε συνανήσεις της εκτελεστικής Έπιτροπής και του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου της F.E.C.S. στην Έλλάδα για την άνοιξη του 1983.

Ένα από τά πρώτα θέματα που αντιμετώπισε τό Δ.Σ. ήταν ή υποχρέωση συμμετοχής μας στην 8η Παγκόσμια Έπαγγελματική Συνδιάσκεψη των Έργαζομένων σε βιομηχανίες Πετρελαίου, Χημικές και άλλες όμοειδες που έγινε στη Σόφια 22-26/5/79. Τη συνδιάσκεψη παρακολούθησαν σαν παρατηρητές τό μέλος του Δ.Σ. σ. Π. Παπακόστας και ή αντιπρόεδρος του ΠΣΧΒ σ.Χ. Παπαστάθη.

Στό τεύχος του Αύγουστου των Χ.Χ. υπάρχει πλατεία περίληψη όσων συζητήθηκαν στη συνδιάσκεψη. Πιστεύουμε ότι ό ΠΣΧΒ θά πρέπει να συνεχίσει την παραπέρα συνεργασία με την Ι.Ο.Π.Σ.

Η Ένωση Εργαζομένων στα Χημικά και Πετροχημικά της Ρωσίας προσκάλεσε εκπροσώπους μας στη Μόσχα για επισκέψεις Βιομηχανικών συγκροτημάτων και συζητήσεις για παραπέρα ανάπτυξη σχέσεων. Η αποστολή αυτή δεν πραγματοποιήθηκε τον Σεπτέμβριο όπως αρχικά είχε προγραμματισθεί, συμφωνήθηκε όμως να γίνει την άνοιξη του 1980. Θα συμμετάσχουν εκπρόσωποι του ΣΧΒΕ και του Σ.Χ. Αχαΐας.

2- Συνέδρια που προγραμματίζονται να γίνουν

α. Συνέδριο Coordination Chemistry.

Είναι σ' όλους μας γνωστό ότι η Ε.Ε.Χ. έχει αναλάβει τη διοργάνωση για το 1986 στην Αθήνα του σημαντικού αυτού συνεδρίου, που κάθε χρόνο γίνεται και σε ένα διαφορετικό κράτος με μεγάλη συμμετοχή επιστημόνων από όλο τον κόσμο.

Παρά τις οικονομικές δυσχέρειες που υπάρχουν, το Δ.Σ. αποφάσισε να καλύψει τα έξοδα της μετάβασης του προέδρου της δικής μας αντίστοιχης επιτροπής καθηγητή σ. Δ. Κατάκη, στην Καλκούτα στις 12.12.1979, όπου συνεδρίασε η οργανωτική επιτροπή των συνεδρίων. Δυστυχώς ο κ. Κατάκης δεν μπόρεσε να πάει στη συνάντηση αυτή. Ελπίζουμε ότι η απουσία μας δεν θα έχει σαν αποτέλεσμα την αφαίρεση της έντολης της οργάνωσης του συνεδρίου 1986, πράγμα που μάς τό βεβαίωσε ο σ. Δ. Κατάκης.

β. Συνέδρια τοξικολογίας:

Για το 1980 έχουν προγραμματισθεί να γίνουν στη Θεσ/νίκη δύο Διεθνή συνέδρια Τοξικολογίας (24-27 Αυγούστου).

Τά Συνέδρια αυτά γίνονται με την επίσημη συμμετοχή της Ε.Ε.Χ. Σχετική ανακοίνωση έχει δημοσιευτεί στα Χ.Χ. - τεύχος 'Οκτωβρίου.

Για τά συνέδρια έχει ενημερωθεί ο Σ.Χ.Β.Ε., που ελπίζουμε ότι θα βοηθήσει στην διοργάνωση και στην καλύτερη επίτευξη των συνεδρίων, στα όποια θα συμμετάσχουν επιστήμονες απ' όλο τον Κόσμο.

Τά δύο αυτά συνέδρια ενδιαφέρουν ιδιαίτερα τον σύλλογο Χημικών Βιολόγων καθώς και τον Π.Σ.Χ.Β.

Κατά τη διάρκεια των συνεδρίων μελετάται να γίνει συζήτηση στρουγγυλής τραπέζης με τη συμμετοχή της Ε.Ε.Χ. και του ΠΣΧΒ.

3- Σεμινάρια-Μαθήματα-Διαλέξεις που έγιναν ή προγραμματίζονται να γίνουν.

Στις αρχές του 1979 (1 Φεβρουαρίου έως 16 'Απριλίου) πραγματοποιήθηκε τό προγραμματισμένο από τόν προηγούμενο χρόνο σεμινάριο Φασματοσκοπίας Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (N.M.R.) διάρκειας 42 ώρων. Τό παρακολούθησαν περίπου 50 συνάδελφοι και περιλάμβανε θεωρητικά μαθήματα και φροντιστηριακές ασκήσεις.

Ακολούθησε (7 Φεβρουαρίου - 16 Μαΐου) τό σεμινάριο «Σύγχρονα θέματα Κλινικής Χημείας» στό όποίο έγινε σειρά μαθημάτων-διαλέξεων Κλινικής Χημείας. Τό σεμινάριο είχε διάρκεια 42 ώρων και τό παρακολούθησαν περίπου 100 άτομα (χημικοί, γιατροί, φαρμακοποιοί, βιολόγοι).

Και τά δύο σεμινάρια σημείωσαν μεγάλη επίτυχία και ή συμμετοχή συναδέλφων ήταν εύρύτατη. Οι σημειώσεις των δύο αυτών σεμιναρίων έγινε προσπάθεια να τυπωθούν σε βιβλία, δυστυχώς όμως τά οικονομικά μας δέν τό επέτρεψαν. Έγινε εξ' άλλου ή σκέψη να καλυφθεί τό κόστος έκτυπώσεως με καταχώρηση διαφημίσεων αλλά και αυτή ή λύση δέν απέδωσε μέχρι σήμερα. Οι προσπάθειες θά συνεχιστούν δεδομένου ότι υπάρχει σκέψη να έκτυπώνονται όχι μόνο τά σεμινάρια αλλά και οι διαλέξεις.

Επίσης πραγματοποιήθηκαν:

- Διάλεξη του κ. Alfredo Ricci, καθηγητή της 'Οργανικής χημείας του Πανεπιστημίου της Φλωρεντίας, με θέμα: «Έξελιξεις στη Χημεία 'Οργανοπυρηνικών ενώσεων-Συνθετικές και καταλυτικές δυνατότητες και Βιολογική δραστικότητα».

- Διάλεξη του κ. Θ.Μ. Θεοφανίδη, καθηγητή του Πανεπιστημίου του Μόντρεαλ, με θέμα: «Μελέτη αντίδράσεων συμπλόκων Λευκοχρύσου με νουκλεινικά όξέα και Χημειοθεραπεία».

- Διάλεξη του Dr. Leslie Humber, όμαδάρχη του τμήματος Έρευνών Φαρμακοχημείας της American Home Products με θέμα: «Χαρτογράφηση του υποδοχέα της Ντοπαμίνης» Οι δύο τελευταίες διαλέξεις οργάνωθηκαν με την συνεργασία του τμήματος Φαρμακοχημείας της ΕΕΧ.

- Σειρά 6 διαλέξεων του συναδέλφου Διονύση Σκιώτη καθηγητή του Βασιλικού 'Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Μεμβούρνης με θέμα: «Φωτοχημική ρύπανση και προστασία του Περιβάλλοντος». Στις διαλέξεις αυτές ή συμμετοχή των συναδέλφων ήταν σημαντική λόγω του μεγάλου ενδιαφέροντος που παρουσίαζαν.

Προγραμματίζονται να γίνουν:

- Σεμινάριο που οργάνωνεται από την 'Επιτροπή Πλαστικών (28.1.-31.3.1980) με θέμα: «Τά πλαστικά στην Οικοδομική».

Σχετική ανακοίνωση με τούς σκοπούς, τη μορφή, τό πρόγραμμα και τούς όρους συμμετοχής στό σεμινάριο έχει δημοσιευθεί στό τεύχος Νοεμβρίου των Χημικών Χρονικών και έχει σταλεί και σε διάφορες τεχνικές εταιρείες.

- Β' σειρά του Σεμιναρίου «Σύγχρονα Θέματα Κλινικής Χημείας». Η οργάνωση του σεμιναρίου αυτού κρίθηκε απαραίτητη μετά την επίτευξη που σημείωσε ή Α' σειρά και μετά από άπαιτηση όσων συμμετείχαν σ' αυτό.

- Σειρά Σεμιναρίων σε συνεργασία με τό ΕΛΚΕΠΑ με θέματα:

Διοίκηση επιχειρήσεων

Πωλήσεις

Μάρκετινγκ

Λογιστική και Κοστολόγηση

Χρηματοοικονομική ανάλυση των επιχειρήσεων.

Επίσης από την επιτροπή περιβάλλοντος προγραμματίζονται 7 δίωρες εβδομαδιαίες διαλέξεις για την ενημέρωση του κλάδου στα προβλήματα ρύπανσης που θά δοθούν από τά μέσα Φεβρουαρίου μέχρι τό τέλος του Μαρτίου.

4- Τεκμηρίωση-Βιβλιοθήκη-Βιβλιογραφική Ένημέρωση

Στό χρόνο που πέρασε ή κίνηση της Βιβλιοθήκης αύξηθηκε σημαντικά σε σχέση με τά προηγούμενα χρόνια. Αυτό όφείλεται άφ' ενός στον εμπλουτισμό της με καινούργια βιβλία και περιοδικά, άφ' έτέρου στό γεγονός ότι με την πάροδο του χρόνου περισσότεροι συνάδελφοι αντίλαμβάνοντα ότι μπορούν να βρουν λύση στα προβλήματά τους χρησιμοποιώντας τις εύκολιες που τούς παρέχει ή Βιβλιοθήκη της Ένωσης.

Οι δραστηριότητες της Βιβλιοθήκης στο 1979 συνοψίζονται παρακάτω:

Βιβλία

Η Επιτροπή Βιβλιοθήκης ζήτησε προτάσεις από τα τμήματα και τις επιτροπές της Ένωσης καθώς και από τους κλαδικούς συλλόγους για την αγορά νέων βιβλίων. Με βάση τις προτάσεις αυτές, που άφορούσαν την αγορά 60 περίπου βιβλίων και τις οικονομικές δυνατότητες αγοράστηκαν 30 καινούργια βιβλία σχετικά με τα Χρώματα, τη Φαρμακοχημεία, το Περιβάλλον, τα Φάρμακα και Καλλυντικά και την Κλινική Χημεία.

Για το σκοπό αυτό διατέθηκαν 120.000 δραχμές. Η Επιτροπή Βιβλιοθήκης έχει κυκλοφορήσει κατάλογο των βιβλίων αυτών.

Περιοδικά

Για την ανανέωση των συνδρομών μας σε περιοδικά στα οποία η Βιβλιοθήκη μας είναι συνδρομητής, για παραγγελία καινούργιων και για έξοδα βιβλιοδεσίας τους διατέθηκαν 530.000 δραχμές. Στη Βιβλιοθήκη υπάρχουν περίπου 100 περιοδικά. Στα 44 είμαστε συνδρομητές ενώ άλλα έρχονται «τιμής ένεκεν» ή γίνεται ανταλλαγή με τα Χημικά Χρονικά. Τον Οκτώβριο κυκλοφόρησε πλήρης κατάλογος των ξενόγλωσσων περιοδικών της Βιβλιοθήκης.

Συνέδρια

Στη Βιβλιοθήκη της Ε.Ε.Χ. φθάνουν από όλο τον κόσμο έντυπα που αναγγέλλουν διεθνή ή τοπικά Συνέδρια, Συμπόσια ή Σεμινάρια σχετικά με τη χημεία.

Η Επιτροπή Βιβλιοθήκης επεξεργάζεται τα στοιχεία αυτά και δημοσιεύει στα Χ.Χ. αναγγελίες για την πληρέστερη ενημέρωση των συναδέλφων. Υπάρχει αρχείο με περισσότερες πληροφορίες, αιτήσεις συμμετοχής κ.λ.π. για όσους ενδιαφέρονται ειδικότερα για κάποια από τις εκδηλώσεις αυτές.

Τεκμηρίωση

Τυπώθηκε ειδικό έρωτηματολόγιο το οποίο συμπληρώνουν οι συναδέλφοι που θέλουν να απευθύνουν ερωτήματα στον ASLIB. Αυτό βοηθά τον υπεύθυνο να ετοιμάζει κατάλληλα την ερώτηση που θα σταλεί. Ο αριθμός των ερωτημάτων που δέχτηκε και διεκπεραίωσε το τμήμα αυτό της Ε.Ε.Χ. ήταν σχετικά μικρός (20 συνολικά ερωτήματα). Ο χρόνος της διεκπεραίωσης κυμάνθηκε από ένα έως δύο μήνες.

Σαν μέλος της British Library Lending Division ή Ε.Ε.Χ. έχει τη δυνατότητα να προμηθεύεται φωτοτυπίες για συγκεκριμένα άρθρα και πατέντα. Σ' αυτή την περίπτωση ο χρόνος διεκπεραίωσης δεν ξεπερνά τις 20 μέρες. Ο αριθμός των συναδέλφων που εξυπηρετήθηκαν έφτασε τους 650.

Από τα σχέδια της επιτροπής Βιβλιοθήκης για το μέλλον πρέπει να σημειωθούν:

- Η προσπάθεια για μία συνολική ενημερωτική παρουσίαση της βιβλιοθήκης της Ε.Ε.Χ. και των δραστηριοτήτων της μέσα από τα Χ.Χ.
- Η διοργάνωση μίας πλατειάς σύσκεψης συναδέλφων για να συζητηθεί η σημερινή λειτουργία της βιβλιοθήκης, η επέκτασή και η τροποποίηση της λειτουργίας αυτής, ο εμπλουτισμός της σε υλικό κ.λ.π. Επίσης θα γίνει μία συζήτηση για την πιθανότητα διοργάνωσης ενός σεμιναρίου σχετικού με τη βιβλιοθήκη.
- Ο επανέλεγχος όλων των βιβλίων και η επανεκτίμηση των περιοδικών που υπάρχουν και η δημιουργία νέων ενημερωμένων καταλόγων.
- Η διερεύνηση της δυνατότητας σύνδεσης και με άλλους οργανισμούς τεκμηρίωσης, όπως η EURONET κ.λ.π.
- Η διοχέτευση των διπλών βιβλίων ή μέρους βιβλίων από δωρεές στις βιβλιοθήκες των Τοπικών Συλλόγων.
- Τοποθέτηση προθηκών στις βιβλιοθήκες της μεγάλης αίθουσας της Ένωσης. Δυστυχώς οικονομικοί λόγοι δεν επέτρεψαν να γίνει μέσα στο 1979.

5- Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας:

Στόν απολογισμό του της 4/2/79 το προηγούμενο Δ.Σ. είχε επισημάνει ότι η νέα Διοίκηση θα έπρεπε να άρχισι την εξέταση του θέματος από την αρχή.

Οι τοποθετήσεις που είχαν γίνει στην προηγούμενη Γ.Σ. από τους συναδέλφους δεν άφηναν περιθώρια παρερμηνειών. Αποτελούσαν μία σαφή και συγκεκριμένη έντολη για το νέο Δ.Σ. και επεσήμαιναν τη βαρύτητα και τη σημασία του θέματος.

Έτσι χωρίς χρονοτριβή το Δ.Σ. σύστησε την οργανωτική επιτροπή του Ε.Π.Σ.Χ., ή οποία, ύστερα από μία σειρά συνεδριάσεων, δημοσίευσε στα Χ.Χ. του Αύγουστου την πρώτη της διακήρυξη, με την οποία έδωσε σε γενικές γραμμές:

α- Τους βασικούς στόχους και το πλαίσιο των θεμάτων που επιδιώκεται να καλύψει το Ε' Π.Σ.Χ.

β- Τη μεθόδευση της προπαρασκευαστικής δουλειάς.

Η μεγάλη χρονική απόσταση από το προηγούμενο ελεύθερο συνέδριο του 1962 (Γ' Πανελλήνιο Χημικό Συνέδριο) και οι αποφασιστικές εξελίξεις στο επιστημονικό, οικονομικό και κοινωνικοπολιτικό περιβάλλον που μεσολάβησαν, επιβάλλουν στην Ε.Ε.Χ. να περιλάβει στην πρώτη της μεταδικτατορική οργανωμένη παρουσία μία ευρύτητα θεμάτων.

Οι ενότητες, που θα επιχειρηθεί να καλυφθούν με το Συνέδριο αυτό, είναι:

- 1- Ελληνική Χημική Βιομηχανία
- 2- Επιστημονική Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη
- 3- Ενέργεια.
- 4- Χημικός Έλεγχος
- 5- Επαγγελματικά Θέματα

Η ευρύτητα των θεμάτων δίνει τη δυνατότητα να παρουσιαστούν ατομικές και συλλογικές εργασίες οι οποίες:

- 1- Θά πραγματοποιούνται συνολικά τα θέματα με γενικές εισηγήσεις.
- 2- Θά εξετάζονται επί μέρους κλάδους ή συγκεκριμένες παραγωγικές δραστηριότητες ή ειδικά προβλήματα που απασχολούν την παραγωγή και την έρευνα.
- 3- Θά παρουσιάζονται εξειδικευμένα θέματα παραγωγής ή θα ανακοινώνουν εργασίες βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας.

Στις 20 Οκτωβρίου 1979 ή Ο.Ε. έβγαλε τη δεύτερη διακήρυξη της, που σ'ας στάληκε, αλλά παράλληλα δημοσιεύτηκε και στο τεύχος των Χ.Χ. του Νοεμβρίου.

Στη διακήρυξη αυτή γίνεται λεπτομερειακή ανάλυση των θεμάτων και δίνονται οι απαραίτητες διευκρινήσεις, για όσους επιθυμούν να είναι εισηγητές στο Συνέδριο.

Επίσης επισημαίνονται για άλλη μία φορά οι στόχοι του συνεδρίου και καθορίζονται τα κριτήρια, με βάση τα οποία θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις που θα παρουσιαστούν.

Σε ξεχωριστό τρίπτυχο που στάλθηκε, δόθηκαν περισσότερες πληροφορίες για τη συμμετοχή στο συνέδριο, καθορίστηκε το δικαίωμα συμμετοχής των συνέδρων και των εκπροσώπων των Βιομηχανιών και των Ίδρυμάτων.

Η αποστολή του τίτλου και περίληψης του περιεχομένου κάθε εργασίας, που θα παρουσιαστεί, πρέπει να γίνει μέχρι 31.1.80.

Μέχρι την 31-5-1980 θα πρέπει να έχει υποβληθεί το πλήρες κείμενο σε 2 δακτυλογραφημένα αντίγραφα.

Το συνέδριο θα γίνει στην Αθήνα τον Νοέμβριο (10-15) του 1980. Το συγκεκριμένο μέρος δεν έχει καθοριστεί ακόμα.

Στόχος μας είναι τα Συνέδρια να καθιερωθούν σε έτησια βάση, όπου θα γίνεται πλήρης εξέταση ειδικών θεμάτων.

Τέλος πρέπει να σημειωθεί ότι οι Βούλγαροι συνάδελφοι έδειξαν μεγάλο ενδιαφέρον για το συνέδριο και εκδήλωσαν την επιθυμία να το παρακολουθήσουν στέλλοντας μία αντιπροσωπεία τους.

Παράλληλα με την Ο.Ε. συστήθηκε και μία Οικονομική Επιτροπή του Συνεδρίου η οποία όμως εργάζεται ανεξάρτητα προσπαθώντας να επιτύχει την Οικονομική κάλυψη του Συνεδρίου. Γίνονται ενέργειες να χρηματοδοτηθεί το συνέδριο από τὰ Υπουργεία Βιομηχανίας και Πολιτισμού και Έπιστημών.

Πρέπει να έχουμε υπ' όψη μας ότι τα έξοδα για την κάλυψη των συνεδρίων είναι πολύ μεγάλα και ο κλάδος θα πρέπει να αποφασίσει αν θα πρέπει να καταβληθεί μία έκτακτη συνδρομή (πιθανόν 1000 δραχμών για κάθε μέλος).

6- Διαβαλκανικό Συμπόσιο

Όπως θα θυμούνται οι συνάδελφοι οι συνηνοήσεις για τον καθορισμό των πλαισίων συνεργασίας σε Διαβαλκανικό επίπεδο είχαν αρχίσει με μία συνάντηση εκπροσώπων της ΕΕΧ και του Π.Σ.Χ.Β. με αντιπροσώπους των Βουλγάρων Χημικών που πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της Ένωσης στις 16 Ιανουαρίου 1978.

Παρά τις δυσκολίες που παρουσιάστηκαν στα δύο χρόνια που πέρασαν από την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου, οι προσπάθειες για την πραγματοποίηση του πρώτου Συμποσίου δεν σταμάτησαν.

Το Δ.Σ. εκτιμώντας τη σημασία που έχει για τους χημικούς των Βαλκανικών χωρών η πραγματοποίηση του Συμποσίου το κατέταξε στους κύριους στόχους του. Έτσι ανάνεωσε την επαφή με τις υπόλοιπες Βαλκανικές χώρες και προχώρησε στον καθορισμό της ημερομηνίας πραγματοποίησής του.

Το Α' Διαβαλκανικό Συμπόσιο αποφασίστηκε να γίνει από 17 μέχρι 19 Απριλίου του 1980 στην Αθήνα, στο Έθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Η Οργανωτική επιτροπή έχει στείλει ήδη την πρώτη της εγκύκλιο, σ' όλους τους Έλληνες χημικούς, καθώς και στις Χημικές Εταιρείες των υπολοίπων Βαλκανικών χωρών, για ενημέρωση και δηλώσεις συμμετοχής.

Στο τεύχος του Νοεμβρίου τὰ Χ.Χ. δημοσίευσαν μία δεύτερη ανακοίνωση της Οργανωτικής Επιτροπής που δίνει περισσότερες πληροφορίες για την πρόοδο του Συμποσίου, τὰ θέματα που θα καλύψει καθώς και οδηγίες για όσους θα θελήσουν να παρουσιάσουν εργασίες τους.

Παρά τις δυσκολίες επικοινωνίας με τους χημικούς των υπολοίπων χωρών, καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια για την αντιπροσώπηση όλων των Βαλκανικών Χωρών καθώς και για την μαζικότερη συμμετοχή χημικών από αυτές.

Η συγκέντρωση εργασιών προχωρεί με ικανοποιητικό ρυθμό.

Στα πλαίσια των προσπαθειών για την επιτυχία του Συμποσίου ο πρόεδρος μας συναντήθηκε στις 5 Νοεμβρίου στη Σόφια με εκπροσώπους των Βουλγάρων Χημικών όπου συζητήθηκαν θέματα σχετικά με το Συμπόσιο, αλλά και της γενικότερης συνεργασίας μας μαζί τους. Είχε προηγηθεί συνάντηση του συναδέλφου Π. Παπακώστα με τον καθηγητή κ. ΔΙΜΟΝ τον Μάιο στην Σόφια για το ίδιο θέμα.

Το Υπουργείο Χημικής Βιομηχανίας της Βουλγαρίας επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το Συμπόσιο και μās έστειλε σχετική επιστολή ζητώντας περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι Βούλγαροι Χημικοί ανέλαβαν ήδη την υποχρέωση για την διοργάνωση του Β' Διαβαλκανικού Συμποσίου για το 1983 στην Σόφια.

Μέλη του Δ.Σ. έπεσκέφθηκαν τον προϊστάμενο της Υπηρεσίας Συνεδρίων του Υπουργείου Πολιτισμού και Έπιστημών κ. Βαρβαρίγο και συζήτησαν το θέμα της επιχορήγησης του Συμποσίου από το Υπουργείο, και την πραγματοποίησή του υπό την αιγίδα του Υπουργείου.

Ανάλογες ενέργειες έχουν γίνει και προς το Υπουργείο Βιομηχανίας και τον προϊστάμενο της Υ.Ε.Ε.Τ. κ. Αργυρόπουλο. Έλπίζουμε ότι θα συνεισφέρουν στα έξοδα τόσο του Συμποσίου όσο και του Ε' Π.Σ.Χ.

Επίσημη γλώσσα του συμποσίου αποφασίστηκε να είναι η Αγγλική, παράλληλα όμως καταβάλλονται προσπάθειες για την ταυτόχρονη μετάφραση των δαλέξεων στα Έλληνικά και σε άλλες γλώσσες αν τελικά καταστεί δυνατόν. Έτσι η γλώσσα δεν θα αποτελέσει έλπιζουμε πρόβλημα για την συμμετοχή των συναδέλφων.

Οι συνάδελφοι θα πρέπει να στείλουν τις δηλώσεις συμμετοχής τους εγκαίρως ώστε να υπάρχει αρκετός χρόνος για την αρτιότερη οργάνωση του Συμποσίου με βάση και τον αριθμό αυτών που θα συμμετάσχουν.

Στο Συμπόσιο έλπιζουμε πώς θα γίνει ανταλλαγή πολύτιμης εμπειρίας μεταξύ των συναδέλφων Χημικών από όλες τις Βαλκανικές χώρες και θα αναπτυχθεί φιλία και συνεργασία για την επίλυση των κοινών προβλημάτων.

7- ΕΛΟΤ

Η σκοπιμότητα της συνεργασίας μας με τον Ε.Λ.Ο.Τ. άσασχόλησε το Δ.Σ. σε επανειλημμένες συνεδριάσεις του. Σ' αυτές εξετάστηκε ο τρόπος με τον οποίο η συμμετοχή μας στις δραστηριότητες του ΕΛΟΤ θα γίνει πιο ουσιαστική.

Το Δ.Σ. εκτίμησε ότι το έργο της τυποποίησης είναι μεγάλης σπουδαιότητας, ότι απαιτούνται σημαντικές προσπάθειες για να καλυφθούν τὰ τεράστια κενά που υπάρχουν στη χώρα μας στον τομέα αυτόν και έκρινε ότι η ουσιαστική συνεργασία μας με τον ΕΛΟΤ είναι απαραίτητη προϋπόθεση για το πέρασμα των απόψεών μας στα ζητήματα της τυποποίησης, για το συμφέρον του κοινωνικού σύνολου.

Αξίζει να σημειωθεί ότι πέρα από τὰ όφελη για το κοινωνικό σύνολο, η καθιέρωση των προτύπων του ΕΛΟΤ σαν υποχρεωτικών θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της άσασχόλησης των χημικών στις διάφορες υπηρεσίες και τη Βιομηχανία, για τον έλεγχο της τήρησης των προδιαγραφών.

Έτσι εξακολουθήσαμε να συμμετέχουμε στις επιτροπές, που είχαμε στο παρελθόν όρισει εκπροσώπους μας, και διερευνήσαμε τη δυνατότητα του όρισμού και αναπληρωματικού μέλους για να καλύψουμε την περίπτωση κάποιας άδυναμίας τακτικής συμμετοχής μας στις επιτροπές.

Σήμερα συμμετέχουμε στις παρακάτω τεχνικές επιτροπές:

- TE-1 Χρώματα και Βερνίκια
- TE-2 Περιβάλλον
- TE-11 Συνθήκες Δοκιμών
- TE-14 Πλαστικά Ύλικά
- TE-15 Χημεία
- TE-16 Άλουμινιο και Προϊόντα άλουμινίου
- TE-17 Έλαστικό και προϊόντα του
- TE-31 Θερμομόνωση

Επίσης, παρά τις δυσκολίες που αντιμετώπισαμε για την εκπροσώπησή μας, εξακολουθούμε να συμμετέχουμε στην:

- TE-21 Τεχνική Όρολογία (Βασικές αρχές) ή οποία δουλεύει στα πλαίσια του Τ.Ε.Ε.
- Αποφασιστικό θετικό βήμα στις σχέσεις μας και στη συνεργασία μας με τον ΕΛΟΤ άποτελεί ή δημιουργία τής Τεχνικής Έπιτροπής
- TE-36 «Χημική Όρολογία».

Η σύσταση τής έπιτροπής αυτής έγινε άποδεκτή από τό Δ.Σ. του ΕΛΟΤ μετά άπό πρόταση που είχε κάνει ή Ε.Ε.Χ. για να υιοθετηθεί ή χημική όρολογία και όνοματολογία τής ΙΥΡΑC.

Παράλληλα δημιουργήθηκε μία γενικότερη έπιτροπή «Όνοματολογίας-Όρολογίας-Μονάδων-Σταθμών κ.τ.λ.» ή όποια θά άποτελεϊται άπό μέλη τής Ε.Ε.Χ. θά παρακολουθεί τά σχετικά θέματα και ιδιαίτερα εκείνα που έχουν σχέση με την ΙΥΡΑC, καθώς επίσης και τή λειτουργία τής TE-36 και τών ύποέπιτροπών που θά δημιουργηθούν για να καλύψουν τις άνάγκες άπόδοσης στην Έλληνική γλώσσα τών όρων τών σχετικών μέ:

- Τήν Άνόργανη Χημεία,
- Τήν Όργανική Χημεία,
- Τήν Άναλυτική Χημεία,
- Τήν Φυσικοχημεία.

Έκπροσώπως μας (τακτικός-άναπληρωματικός) συμμετέχει στό Έθνικό Συμβούλιο του ΕΛΟΤ ενώ εξακολουθούμε να έχουμε σάν αίτημα τήν εκπροσώπησή μας στό Διοικητικό Συμβούλιο.

Επίσης ζητάμε να γίνουν ύποχρεωτικά τά πρότυπα, σέ πρώτη φάση τουλάχιστον για τις άγορές του Δημοσίου, και να βελτιώνονται συνεχώς ώστε τελικά να νομοθετηθούν και να άποτελούν ύποχρεωτικά πρότυπα παραγωγής τών Έλληνικών προϊόντων.

Τό Τμήμα «Χρώματα-Βερνίκια-Μελάνια» έχει αναλάβει τήν προετοιμασία προσχεδίου προτύπου που άφορά τήν όρολογία τών Χρωμάτων και Βερνικιών.

Ζητήσαμε άπό τόν ΕΛΟΤ να μās στείλει δωρεάν και για χρήση μόνο τής Βιβλιοθήκης μας, τά πρότυπα που έχουν έγκριθεί και δημοσιευθεί μέχρι τώρα. Πιστεύουμε ότι οι συνάδελφοι θά μπορούν να βρουν σ' αυτά χρήσιμες πληροφορίες.

Σέ συνάντηση μελών του Δ.Σ. με τούς εκπροσώπους μας στόν ΕΛΟΤ άναλλάχτηκαν άπόψεις για τόν τρόπο τής λειτουργίας τών έπιτροπών, εξέταστηκαν τά προβλήματα που αντιμετώπιζουν και συζητήθηκε ό τρόπος με τόν όποιο θά πρέπει να μεθοδευτεί ή προώθηση τών σχεδίων και τών προτύπων του ΕΛΟΤ στό σύνολο τών συναδέλφων είτε για κρίση είτε για ένημέρωση.

8- ΚΕΕΦ

Τό βασικό θέμα, που άπασχόλησε τό Δ.Σ. στό χρόνο που πέρασε σέ σχέση με τό ΚΕΕΦ, ήταν τό Ν/Σ που έτοιμάσε τό Ύπουργείο Γεωργίας με τή σύμφωνη γνώμη του Ύπουργείου Κοινωνικών Ύπηρεσιών, με τό όποιο άφαιρείται ό έλεγχος τών κτηνιατρικών φαρμάκων άπό τό ΚΕΕΦ και ύπάγεται στό Ύπουργείο Γεωργίας.

Όπως θά θυμάσθε, πριν άπό ένα χρόνο είχε γίνει τό ίδιο για τά φυτοφάρμακα και ύπάρχουν πληροφορίες ότι στό άμεσο μέλλον θά καταργηθεί και ό έλεγχος τών Καλλυντικών.

Πιστεύουμε ότι ή ύπαρξη ενός ενιαίου φορέα έλέγχου τών άνθρωπίνων, γεωργικών και κτηνιατρικών φαρμάκων είναι άμεση προϋπόθεση για τήν προάσπιση τής Δημόσιας Ύγείας.

Για τό λόγο αυτό τό Δ.Σ. σέ συνεργασία με τόν σύλλογο Ύπαλλήλων του ΚΕΕΦ και τόν Σύνδεσμο Χημικών Δ.Υ. έβγαλε κοινή άνακοίνωση τύπου καταγγέλοντας τό γεγονός τής άποδυνάμωσης του ΚΕΕΦ και ζητώντας τήν ισχυροποίησή του. Τήν κοινή αυτή άνακοίνωση συνυπόγραψαν και ό Πανελλήνιος Φαρμακευτικός Σύλλογος, ό Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος, ή Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, ό Φαρμακευτικός Σύλλογος Άττικής, ή Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών και ό Σύλλογος Βοηθών Φαρμακείων και Φαρμακαποθηκών Άττικής - Πειραιώς και Νήσων.

Για τήν ένημέρωση τών συναδέλφων που δουλεύουν στα Φάρμακα ζητήσαμε άπό τό Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών να μās δώσει ένα αντίγραφο τής Έκθέσεως που έτοιμάσε ή Έπιτροπή του για τήν «άντιμετώπιση βασικών προβλημάτων στόν τομέα τών φαρμάκων».

Η παρέμβαση τής Ε.Ε.Χ. και τών άλλων άρμόδιων φορέων για τήν ύπόθεση τών κτηνιατρικών φαρμάκων ύπήρξε έπιτυχής στό βαθμό που τό συγκεκριμένο νομοσχέδιο δέν προωθήθηκε για ψήφισή στή Βουλή.

Σάν προοπτική μπαίνει άπό τό Δ.Σ. ή επαναδραστηριοποίηση τής Έπιτροπής «Φαρμάκων και Καλλυντικών» με τή συμμετοχή νέων συναδέλφων ώστε να προχωρήσει στό έργο που είχε άρχισει στό παρελθόν.

9- Χημικά Χρονικά

Η Γενική Έκδοση τών Χημικών Χρονικών συνεχίστηκε στό χρόνο που πέρασε κανονικά.

Τό πρώτο θέμα που άπασχόλησε τήν Συντακτική Έπιτροπή ήταν ό χρόνος κυκλοφορίας του περιοδικού. Έτσι σέ συνεργασία με τόν έκδοτικό όργανισμό συμφωνήθηκε ή παράδοση τής ύλης να γίνεται στις 22 του προηγούμενου μήνα ώστε τό περιοδικό να κυκλοφορεί στις 15-20 του έπομένου.

Για όλα σχεδόν τά τεύχη ή παράδοση τής ύλης έγινε στήν συμφωνημένη ήμερομηνία. Η κυκλοφορία όμως του περιοδικού ύπήρξε ικανοποιητική για όρισμένα μόνο τεύχη. Για τά υπόλοιπα ύπήρξε σχετική καθυστέρηση που όφειλετο σέ τεχνικούς λόγους και προβλήματα στα όποια ή Συντακτική Έπιτροπή δέν μπορούσε να παρέμβει άμεσα.

Άπό τόν μήνα Μάιο και μετά άλλαξε ή ποιότητα του χαρτιού με άποτελεσμα τήν καλύτερη έμφάνιση του περιοδικού.

Η άποχώρηση τής ύπαλλήλου τών Χημικών Χρονικών είχε σάν συνέπεια να δημιουργηθεί πρόσθετος φόρτος δουλειάς για τήν Συντακτική Έπιτροπή. Παρ' όλα αυτά όμως τό κενό που δημιουργήθηκε συμπληρώθηκε και δέν παρατηρήθηκαν ιδιαίτερα προβλήματα στην όμαλή κυκλοφορία του περιοδικού.

Από τό τεύχος Αύγουστου ή Συντακτική Έπιτροπή έγκαινιάσε μιά καινούργια στήλη μέ σκοπό νά άποκαταστήσει μιά τακτική έπαφή μέ τούς φοιτητές τών Χημικών τμημάτων τών Α.Ε.Ι.

Έπίσης στήν προσπάθεια της νά διευρύνει τή δραστηριότητα του περιοδικού στό χώρο της μέσης εκπαίδευσης και ιδιαίτερα τή διδασκαλία της χημείας, ή Συντακτική Έπιτροπή άποφάσισε νά άπευθυνθεί στό τεύχος Νοεμβρίου πρός τούς καθηγητές Χημείας και νά καθιερώσει μιά μόνιμη στήλη «Χημεία και Μέση Έκπαίδευση».

Τό Δ.Σ. στήν προσπάθειά του νά πραγματοποιήσει κάποια οικονομία στά έξοδα έκτύπωσης και άποστολής τών άνακοινώσεων, προσκλήσεων και έγκυκλίων πού στέλνει στά μέλη άποφάσισε νά συμπεριλάβει στά Χημικά Χρονικά μιά έγχρωμη σελίδα όπου θά μπορούν νά καταχωρούνται τέτοια θέματα και νά γίνονται εύκολα άντληπτά από τούς συναδέλφους. Αυτό όμως προϋποθέτει άκριβή προγραμματισμό τών έκδηλώσεων κυρίως, λαμβανομένου ύπ' όψη του χρόνου πού μεσολαβεί από τήν παράδοση της ύλης μέχρι τήν κυκλοφορία του περιοδικού.

Τό τεύχος Δεκεμβρίου άφιερώθηκε στήν Χημική Έκπαίδευση. Στο τεύχος αυτό δημοσιεύτηκε ή άπόφαση του Δ.Σ. πάνω στά θέματα της Χημικής Έκπαίδευσης και τά προγράμματα σπουδών πού προτείνει γιά κριτική και συζήτηση στόν κλάδο. Η ύλη αυτή έλπίζουμε ότι θά άποτελέσει τή βάση γιά ένα γενικότερο προβληματισμό ανάμεσα στους συναδέλφους, ώστε ή Έπιτροπή Παιδείας νά μπορέσει νά έπεξεργαστεί τίς παρατηρήσεις και προτάσεις πού θά κάνει κάθε συνάδελφος.

Η Νέα Σειρά τών Χημικών Χρονικών κυκλοφόρησε στό 1979 σέ 3 τεύχη μέ σημαντική καθυστέρηση (τό τέταρτο θά κυκλοφορήσει στις άρχές του 1980) έξ αίτιας της διακοπής της συνεργασίας μας μέ τήν έπιμελήτρια του περιοδικού και της άποχώρησης της ύπαλληλου τών Χημικών Χρονικών.

Οι δυσκολίες πού δημιουργήθηκαν έδωσαν τή δυνατότητα σέ μέλη της Συντακτικής Έπιτροπής νά έξοικιωθούν μέ τήν διαδικασία έκδοσης και νά άποκτήσουν σημαντική πείρα πού έλπίζουμε ότι θά άποδειχθεί χρήσιμη στόν επόμενο χρόνο. Στο 1980 θά γίνει προσπάθεια νά κυκλοφορήσουν 6 τεύχη, γιατί υπάρχουν άρκετές έπιστημονικές έργασίες έτοιμες γιά δημοσίευση.

Γίνονται προσπάθειες καταχώρησης περιορισμένου αριθμού διαφημίσεων στή Νέα Σειρά γιά νά άντιμετωπισθεί μέρος της δαπάνης έκτύπωσης.

Η μελετούμενη άλλαγή έκδοτικού οίκου θά καλύψει τό κενό της έπιμέλειας πού δημιουργήθηκε και θά έχει οικονομικό όφελος περίπου 25%.

Γίνονται ένέργειες γιά νά πετύχουμε άτέλεια χάρτου και γιά τήν Νέα Σειρά.

Άποφασίστηκε άναπροσαρμογή τών έτησιών συνδρομών πού διαμορφώθηκαν ως έξης:

Βιβλιοθήκες έσωτερικού: Δραχμές 1000

Βιβλιοθήκες έξωτερικού: \$ 25

Συνδρομητές Χημικοί : Δραχμές 500

Άποφασίστηκε νά επιδιωχθεί ή είσπραξη συνδρομών από τίς βιβλιοθήκες του έξωτερικού, οι όποιες μέχρι τώρα έπαιρναν τήν Νέα Σειρά δωρεάν έξ αίτιας της μη τακτικής κυκλοφορίας της.

Παράλληλα γίνεται προσπάθεια προώθησης του περιοδικού σέ καινούργιες βιβλιοθήκες και σέ μεγαλύτερο αριθμό ιδιωτών - συνδρομητών.

10- Δημιουργία και λειτουργία τμημάτων

1. Τμήμα Φαρμακοχημείας (Medicinal Chemistry)

Τό Τμήμα Φαρμακοχημείας της Ένωσης συνεχίζοντας τή δίχρονη δραστηριότητά του διαμορφώνει συνεχώς τόν τρόπο λειτουργίας και άποδοτικής παρουσίας του. Τό τμήμα σέ συνεργασία μέ τό Δ.Σ. της ΕΕΧ όργάνωσε διάλεξη του κ. Θ.Μ. Θεοφανίδη, καθηγητή του Πανεπιστημίου Montreal, μέ θέμα «Μελέτη άντιδράσεων συμπλόκων λευκοχρόσου μέ νουκλεϊνικό όξέα και χημειοθεραπεία». Μέ τήν διάλεξη αυτή άσχολήθηκε ή όμερήσιος τύπος. Έπίσης κάλεσε τόν Dr. Leslie Humber φαρμακοχημικό-διευθυντή έρευνών της Ayerst Laboratories του Καναδά, μέλος της Committee Medicinal Chemistry της IUPAC και της συντακτικής έπιτροπής του Journal of Medicinal Chemistry της Αμερικανικής Χημικής Έταιρείας (ACS).

Ο Dr. Humber μίλησε στις 27 Αύγουστου 1979 στήν αίθουσα διαλέξεων της Ένωσης γιά τήν «χαρτογράφηση του ύποδοχέα της ντοπαμίνης». Τήν διάλεξη παρακολούθησαν μέλη της Ένωσης και έπιστήμονες άλλων κλάδων.

Τόν Σεπτέμβριο του 1979 τό Δ.Σ. είχε δύο κοινές συνεδριάσεις μέ τό τμήμα, καρπός τών όποιων ύπήρξε ή ύποβολή από τό τμήμα σχεδίου έσωτερικής λειτουργίας πού ύστερα από έπεξεργασία στό Δ.Σ. έγκρίθηκε στή συνεδρίαση της 8/10/79. Ακολουθως τό τμήμα έστειλε σέ 400 περίπου συναδέλφους χημικούς, φαρμακοποιούς, γιατρούς, βιοχημικούς κ.λ.π. φάκελλο πού περιείχε α) έπιστολή του Δ.Σ. β) τόν έσωτερικό κανονισμό λειτουργίας, γ) newsletter της έπιτροπής Medicinal Chemistry της IUPAC δ) φωτοτυπία της άνακοίνωσης του τμήματος στό Χημικά Χρονικά (Ιούλιος 1977). Ηδη έχουν γραφτεί μέλη στό τμήμα 32 συνάδελφοι διαφόρων έπιστημονικών κλάδων και ύπολογίζουμε νά φτάσουν τούς 60-70.

Στήν προοπτική τών μελλοντικών δραστηριοτήτων του τμήματος εντάσσεται ή πρόσκληση του γραμματέα της έπιτροπής Medicinal Chemistry Καθηγητού Τ. W. Nauta, του προέδρου και του γραμματέα της European Federation on Medicinal Chemistry καθηγητών E. Mutschler και H. Timmerman, οι όποιοι πρόκειται νά έλθουν στήν Αθήνα τήν άνοιξη του 1980 γιά νά δώσουν διαλέξεις σέ θέματα φαρμακοχημείας και νά συναντηθούν μέ συναδέλφους του τμήματος, όπου θά συζητηθούν τά προβλήματα του τομέα της Φαρμακοχημείας, οι άπόψεις της IUPAC, EFMC κλπ. Ακόμα σχεδιάζεται ή όργάνωση μόνιμου έτησιου συνεδρίου Φαρμακοχημείας σέ πόλεις της Ελλάδας, έδρες Πανεπιστημίων.

2- Τμήμα: «Χρώματα - Βερνίκια - Μελάνια»

Στό χρόνο πού πέρασε ή έπιτροπή χρωμάτων προχώρησε άποφασιστικά στήν έπεξεργασία ενός σχεδίου Κανονισμού λειτουργίας. Τό σχέδιο αυτό μετά από τήν σχετική συζήτηση και τίς τροποποιήσεις πού έγιναν άποτελεί τήν προσωρινή βάση λειτουργίας του τμήματος.

Στά μέσα Μαΐου 1979 στάλθηκε μιά έγκύκλιος πού καλούσε τούς ενδιαφερόμενους νά γραφούν στό ύπό ίδρυση τμήμα.

Στις 24 Οκτωβρίου έγινε ή πρώτη συνάντηση γνωριμίας τών μελών και άκολούθησε γενική συγκέντρωση και έκλογές στις 28.11.79. Στο τμήμα έχουν γραφτεί 38 μέλη και ή έκτελεστική έπιτροπή του ύπολογίζει ότι τελικά θά συγκεντρωθούν περίπου 70 μέλη.

Τό τμήμα συνέχισε τήν δραστηριοποίησή του μέσα στά πλαίσια του ΕΛΟΤ και συνεργάστηκε μέ τήν έπιτροπή βιβλιοθήκης γιά τήν άγορά καινούργιων βιβλίων.

Ο ΕΛΟΤ μετά σχετική συνεννόηση άνέθεσε στό τμήμα «ΧΡΩΜΑΤΑ - ΒΕΡΝΙΚΙΑ - ΜΕΛΑΝΙΑ» τήν προετοιμασία προσχεδίου του προτύπου πού άφορά τήν όρολογία τών χρωμάτων και βερνικιών σύμφωνα μέ τά διεθνή πρότυπα ISO.

Τέλος γίνονται προσπάθειες γιά τήν σύνδεση του τμήματος μέ τήν FATIPEC.

11- Καταστατικό της Ε.Ε.Χ.

Άμεσα μετά την εκλογή του τό Δ.Σ., κάλεσε μία ομάδα συναδέλφων με σκοπό την επεξεργασία των απόψεων που είχαν διατυπωθεί στην προηγούμενη Γ.Σ., πάνω στο σχέδιο του Καταστατικού που παρουσιάστηκε σ' αυτήν.

Η επιτροπή άρχικά ζήτησε την γνώμη των Τοπικών και κλαδικών συλλόγων καθώς και κάθε συναδέλφου για το σχέδιο αυτό του καταστατικού. Μέχρι σήμερα κατόρθωσε να επεξεργασθεί τό μέρος του καταστατικού που αφορά τους σκοπούς της ΕΕΧ και τά μέσα για την πραγματοποίησή τους και επεξεργάζεται τις διάφορες απόψεις που έχουν διατυπωθεί για την οργανωτική διάρθρωση της Ένωσης.

Η επιτροπή δέν κατόρθωσε μέχρι σήμερα να παρουσιάσει τις απόψεις και προτάσεις της πρός τόν κλάδο, μέσα από εύρύτερες συναντήσεις, όπως αρχικά προγραμματίζε. Στις άρχές του 1980 πιστεύουμε ότι ή επιτροπή θά μπορέσει μέσα από μαζικές συγκεντρώσεις να ενημερώσει τούς συναδέλφους για τό μέχρι τώρα έργο της και να πάρει τις γνώμες τους σέ συγκεκριμένα έρωτήματα που έχουν δημιουργηθεί.

12- Κλαδικοί και Τοπικοί Σύλλογοι

Τό Δ.Σ. πιστεύει ότι οι Κλαδικοί και Τοπικοί Σύλλογοι πρέπει να αποτελούν δραστήρια και ζωντανά μέρη του συνόλου των Χημικών. Ίνέ την ενεργοποίηση των Κλαδικών και Τοπικών Συλλόγων σέ πλήρη αυτονομία, θά έπιτευχθεί ή συμμετοχή όσο τό δυνατόν περισσότερων μελών στή λήψη αποφάσεων και στή λειτουργία ομάδων εργασίας και επιτροπών.

Τό Δ.Σ. προσπάθησε να έχει τή συχνότερη δυνατή επικοινωνία με τούς τοπικούς και τούς Κλαδικούς συλλόγους και συνεργάστηκε μαζί τους για τήν αντιμετώπιση πολλών θεμάτων γενικότερου ή πίο ειδικού ενδιαφέροντος.

Έτσι σέ συνεργασία με τόν Π.Σ.Χ.Β. καταγγείλαμε στόν ύπουργό Βιομηχανίας τήν καταδικη συναδέλφων τής Θεσ/νίκης, ως υπεύθυνων για ρύπανση από τή λειτουργία των Βιομηχανιών όπου εργάζονταν. Έπίσης συμπαρασταθήκαμε στίς προσπάθειες των συναδέλφων τής ΑΕΒΑΛ για τήν ανάπτυξη διαλόγου με τή διοίκησή της με σκοπό τή βελτίωση τής επιχείρησης και τή λύση των προβλημάτων που άπασχολούν τούς εργαζόμενους.

Τέλος τά Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. και του Π.Σ.Χ.Β. συνεργάστηκαν σέ μία σειρά θεμάτων όπως:

- Ο Νόμος 6422/34

- Η Συλλογική Σύμβαση Έργασίας

- Διασυλλογική Έπιτροπή αντιμετώπισης ειδικών προβλημάτων των Τεχνικών Ύπαλλήλων Βιομηχανίας.

- Συγκρότηση επιτροπής για τήν κατάρτιση σχεδίου Νόμου για τήν Χημική Βιομηχανία.

Ορισμένα από τά θέματα αυτά αναπτύσσονται λεπτομερέστερα σέ άλλα σημεία του άπολογισμού.

Τό Δ.Σ. ήταν σέ στενή συνεργασία με τόν κλαδικό σύλλογο των συναδέλφων του Γ.Χ.Κ. και έδρασε παράλληλα με τό Διοικητικό τους Συμβούλιο για τήν προβολή των προβλημάτων τους με όλα τά μέσα που διέθετε.

Έτσι τό Δ.Σ. συμπαραστάθηκε στίς επανειλημμένες κινητοποιήσεις των συναδέλφων και με έπιστολές πρός τόν ύπουργό των Οικονομικών, αλλά και με ψηφίσματα, ή δελτία τύπου, προσπάθησε να βοηθήσει στήν επίλυση των αίτημάτων τους και ιδιαίτερα του θέματος των ΔΕΧΕ., που χρόνια τώρα καταλαιπωρεί τούς Χημικούς του Γ.Χ.Κ.

Στά πλαίσια των σεμιναρίων επιμόρφωσης συναδέλφων του ΓΧΚ, που όργάνωσε ή Δ/σιν Έργάνωσης και Προγραμματισμού, μέλη του Δ.Σ. είχαν τήν εύκαιρία να συναντηθούν, τόσο στο ΓΧΚ. όσο και στα γραφεία τής Ένωσης, με πολλούς συναδέλφους τής έπαρχίας και να ακούσουν τις απόψεις τους σέ διάφορα θέματα.

Τό Δ.Σ. ζήτησε από τούς άρμόδιους ύπουργούς να τακτοποιηθεί τό θέμα τής πρόσληψης στο ΓΧΚ. όσων συναδέλφων έχουν έπίτχει στό σχετικό διαγωνισμό και μολονότι έχουν περάσει 2 χρόνια δέν έχουν ακόμα διορισθεί.

Τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. και του ΣΧΔΥ. είχαν διαρκή συνεργασία για τήν αντιμετώπιση θεμάτων που άπασχολούν τούς συναδέλφους που εργάζονται στο Δημόσιο.

Τά δύο Δ.Σ. άσολήθηκαν έπισταμένα με τό σχέδιο Νόμου που προώθησε τό ύπουργείο Γεωργίας για τή ριζική αναδιάρθρωση των ύπηρεσιών του. Στο σχέδιο αυτό δέν προβλέπονταν αύξηση των θέσεων των Χημικών άν και με επανειλημμένα ύπομνήματα είχε τονισθεί ή ανάγκη αυτή.

Έκπρόσωποι των Δ.Σ. είχαν επανειλημμένες έπαφές με ύπηρεσιακούς παράγοντες του ύπουργείου καθώς έπίσης και με βουλευτές τής συμπολίτευσης και τής αντιπολίτευσης. Έτσι προωθήθηκε τροπολογία ή όποια μολονότι ύποστηρίχθηκε θερμά από πολλούς βουλευτές (Χ.Χ. Νοεμβρίου 79) δέν έγινε άποδεκτή από τόν ύπουργό.

Γιά τό θέμα αυτό ενημερώσαμε και κινητοποιήσαμε τούς τοπικούς και Κλαδικούς συλλόγους.

Άποτέλεσμα όλων αυτών των κινητοποιήσεων ήταν ότι με άλλο Νόμο που άκολούθησε προβλέφθηκαν 10 θέσεις Χημικών για τό Ύπουργείο Γεωργίας. Βεβαίως ό αριθμός αυτός δέν μάς ικανοποιεί και για τό λόγο αυτό τά Δ.Σ. συνεχίζουν τις προσπάθειές τους.

Έγινε καταγγελία του άνορθόδοξου τρόπου που χρησιμοποίησε τό ύπουργείο Βιομηχανίας για να προσλάβει Χημικούς, με προφορικό διαγωνισμό. Ένώ έχουμε επανειλημμένα τονίσει πόσο είμαστε αντίθετοι με τή διενέργεια διαγωνισμών και έχουμε ζητήσει τήν πρόσληψη των Χημικών βάσει έπετηρίδας παρ' όλα αυτά οι άρμόδιοι άδιαφορούν και φροντίζουν να χρησιμοποιούν τρόπους που δέν εξασφαλίζουν ότι είναι άδιάβλητοι. Για μάς όλοι οι συνάδελφοι που έχουν πάρει τό πτυχίο τους είναι άξιοι να ανταποκριθούν στίς απαιτήσεις και στίς άνάγκες τής δημόσιας διοίκησης.

Πιστεύοντας ότι οι συνάδελφοι τής έπαρχίας έχουν τό δικαίωμα να ενημερώνονται τό ίδιο καλά με τούς συνάδελφους του κέντρου άποστείλαμε στούς τοπικούς συλλόγους αντίτυπα του βιβλίου με τις διαλέξεις για τό περιβάλλον, καθώς και τό βιβλίο με τά πρακτικά τής «World Conference on Future Sources of Organic Raw Materials», που έγινε στόν Καναδά.

Έπίσης ενημερώσαμε τούς συναδέλφους τής έπαρχίας για τή δυνατότητα προμήθειας των πρακτικών του Δ' Συνεδρίου Χρωμάτων.

Οι συνάδελφοι του Ήρακλειού, που καταβάλουν προσπάθειες για τή συγκρότηση βιβλιοθήκης, προμηθεύτηκαν ήδη τά βιβλία αυτά καθώς και τις σημειώσεις των σεμιναρίων Ν.Μ.Ρ. και Κλινικής Χημείας. Ταυτόχρονα συνεργάζονται με τήν επιτροπή βιβλιοθήκης για τήν αγορά βιβλίων που ενδιαφέρουν τούς χημικούς τής περιοχής των.

Παρά τό γεγονός ότι τό Οικονομικό πρόβλημα τής Ένωσης είναι ιδιαίτερα σοβαρό, τό Δ.Σ. συνέχισε να άποδίδη στούς τοπικούς συλλόγους, μέχρι και τό 95% των συνδρομών πρός τήν ΕΕΧ, των μελών τους, ώστε να μπορούν ανάλογα με τις άνάγκες τους να καλύπτουν μέρος των έξόδων τους.

Παράλληλα για να μπορέσουμε να καθορίσουμε και για τό 1980 τό ποσοστό που θά έκχωρούμε στούς τοπικούς συλλόγους, ζήτησαμε να μάς στείλουν τόν ισολογισμό καθώς και τόν προϋπολογισμό τους.

Όλοι σχεδόν οι Τοπικοί Σύλλογοι άνταποκρίθηκαν στήν πρόσκληση τής επιτροπής καταστατικού να έκφράσουν τις απόψεις τους στο σχέδιο καταστατικού. Έκπρόσωπος του συνδέσμου Χημικών Ήπειρου-Κερκύρας-Λευκάδος παρακολούθησε συνεδριάσεις τής επιτροπής.

Μέλος του Δ.Σ. συμμετείχε στή Γ.Σ. του ΣΧΒΕ και παρακολούθησε τις άρχαιρεσίες για τήν εκλογή νέου Δ.Σ. που άκολούθησαν (21.10.79).

Με τό Δ.Σ. του ΣΧΒΕ είχαμε επανειλημμένες συνεννοήσεις προκειμένου να αποφασίσουμε τη συμμετοχή μας στα συνέδρια τοξικολογίας.

Όπως αναφέρεται και σε άλλο σημείο, εκπρόσωποι του Συνδέσμου Χημικών Βορείου Ελλάδος και του Συνδέσμου Χημικών Αχαΐας, θα συμμετάσχουν στην αντιπροσωπεία που θα μεταβεί στη Μόσχα μετά από πρόσκληση των Ρώσων Χημικών.

Μετά από συνεννόηση με τό Δ.Σ. και σχετική γνωμάτευση του νομικού συμβούλου της Ε.Ε.Χ., ο σύλλογος Χημικών Χανίων κατήγγειλε τη λειτουργία Χημικού Έργαστηρίου από γεωπόνο, καθώς επίσης και την καταστρατήγηση διατάξεων που αφορούν την άπασχόληση Οινολόγων, καθώς και τη χρησιμοποίηση Χημικών ουσιών στα οινοποιεία, χωρίς την παρουσία υπευθύνου Χημικού-Οινολόγου.

Οι καταγγελίες αυτές δικαιώνουν τις ενέργειες που έγιναν από τό Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. και την Ένωση Ελλήνων Οινολόγων, για την Έφαρμογή των νόμων που αφορούν, την επάνδρωση των θέσεων οινολόγων στα οινοποιεία, τη λειτουργία των Οινολογικών Έργαστηρίων και τη συμμετοχή εκπροσώπου των συναδέλφων στην Κ.Ε.Π.Ο.

Τό Δ.Σ. ανταποκρίθηκε στο αίτημα συναδέλφων Χημικών των Σερρών για την ίδρυση Τοπικού τμήματος στην περιοχή τους, και αποφάσισε να τους βοηθήσει και να συμπαρασταθεί στην προσπάθειά τους αυτή.

13- Νόμος 131/73 - Κλινική Χημεία:

Τό θέμα της κλινικής Χημείας, με τη συνεργασία και του Δ.Σ. του συλλόγου των Χημικών-Βιολόγων άπασχόλησε τό Δ.Σ. στη περίοδο που πέρασε.

Όλοκληρώθηκαν τά μαθήματα κλινικής Χημείας και μετά την έπιτυχία τους προχωρεί ή διοργάνωση νέων μαθημάτων που θα γίνουν μέσα στο 1980.

Τό θέμα της κλινικής Χημείας άπασχόλησε και τόν Ήμερήσιο Τύπο. Στο διάλογο που άνοιχθηκε πήραν μέρος ό Ύπουργός Κοινωνικών Ύπηρεσιών κ. Δοξιάδης ό πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. κ. Ξυθάλης, ό Καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης κ. Γεωργιάσος, ό Γ. Γραμματέας του Ύπουργείου Κοινωνικών Ύπηρεσιών κ. Μαρκέτος.

Στό διάλογο αυτό διαπιστώθηκε τό δικαιο των απόψεών μας και ή προκατάληψη των ύπηρεσιών του Ύπουργείου, οι όποιες εφαρμόζουν τό Νόμο μερικώς και μόνο κάτω από την πίεση των αποφάσεων του Συμβουλίου Έπικρατείας.

Τό Δ.Σ. έχοντας σάν πολιτική του ότι τό πρόβλημα της κλινικής Χημείας δέν χωρίζει τούς επιστήμονες που άπασχολούνται μ' αυτή δέχθηκε πρόσκληση του Συλλόγου των Μικροβιολόγων Άθηνών-Πειραιώς σε κοινή σύσκεψη χωρίς συγκεκριμένη ήμερήσια διάταξη.

Ή σύσκεψη πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της ΕΕΧ. Ή σύσκεψη μετά από εισήγηση του προέδρου της ΕΕΧ κατέληξε όμόφωνα άπ' όλους τούς παρευρισκόμενους εκπροσώπους των Μικροβιολόγων και των Χημικών-Βιολόγων, στη δημιουργία μίας έπιτροπής από τούς εκπροσώπους των δύο μερών ή όποια θα συνεδριάζει τακτικά και ή όποια θα προσπαθήσει σ' ένα σύντομο χρονικό διάστημα να συμφωνήσει για τό πρόβλημα της κλινικής Χημείας. Σε περίπτωση που ή συμφωνία δέν θα είναι ολοκληρωτική, τότε θα ανακοινωθούν τά κοινά σημεία και τά σημεία διαφωνίας.

Παράλληλα προτείναμε στους εκπροσώπους του Συλλόγου των Μικροβιολόγων να χρησιμοποιούν τά Χ.Χ. για να εκφράσουν τις απόψεις τους, με παράλληλη άποδοχή έκ μέρους τους χρησιμοποιήσεως του περιοδικού τους από συναδέλφους Χημικούς.

Τό Δ.Σ. κρίνει έξαιρετικά θετικά τό γεγονός της άρχικής συμφωνίας γιατί πιστεύει πως ό δρόμος του διαλόγου είναι ό μοναδικός τρόπος προώθησεως των προβλημάτων μας.

Στό χρόνο που πέρασε, εκδόθηκαν και χορηγήθηκαν τίτλοι ειδικότητας Κλινικής Χημείας και άδειες άσκήσεως επαγγέλματος Κλινικού Χημικού, σε 75 νέους συναδέλφους, μετά άπόφαση του Ύπουργού Κοινωνικών Ύπηρεσιών, με βάση τόν Ν. 131/73.

14- Τ.Ε.Α.Χ.

Τά θέματα που αφορούν τό ΤΕΑΧ σε σχέση με την ΕΕΧ παρακολουθούνται και έγιναν οι άπαραίτητες ενέργειες προς κάθε κατεύθυνση για την έπιλυσή τους.

Ή συνεργασία και έπαφή με τό Δ.Σ. του ΤΕΑΧ είναι στενή και έπιτυγχάνεται με την συμμετοχή του αντιπροέδρου της ΕΕΧ σ.Α. Τσέτη στο Δ.Σ. του ΤΕΑΧ.

Έκκρεμη θέματα:

1.- Ή άναπροσαρμογή των Κοινωνικών πόρων του Ταμείου που ουσιαστικά έχουν μηδενιστεί μέσα στον καλπάζοντα πληθωρισμό έξ' αίτίας και της άρνησης της Κυβέρνησης να τούς άναπροσαρμόσει, έτσι ώστε να έχουν ένα ποσοστό συμμετοχής στα έσοδα του Ταμείου της τάξεως εκείνης του 1946.

2.- Ή άνέγερση του μεγάρου του ΤΕΑΧ στην όδό Σόλωνος 105, γιατί παρ' όλο ότι τό Ταμείο έχει στα χέρια του την άδεια οικοδομής, δέν μπορεί να προχωρήσει επειδή τά κεφάλαια (άποθεματικά) του Ταμείου έχουν δεσμευθεί μέχρι τό τέλος του 1979.

Ζητήσαμε από τό Δ.Σ. του ΤΕΑΧ να κάνει ενέργειες για:

-α) Τήν αύξηση των κατωτάτων όρίων συντάξεων των δικαιούχων στο 80% των άνωτάτων όρίων συντάξεων των συνταξιούχων. Τό αίτημα μας αυτό ικανοποιήθηκε άναδρομικά από τόν Ίανουάριο του 1979 μόνο κατά ένα ποσοστό και

-β) Τήν αύξηση του ποσοστού συντάξεων από 22% σε 32% για να δίνονται καλύτερες συντάξεις και να μήν δημιουργούνται άποθεματικά με τις συνθήκες πληθωρισμού που ύπάρχουν.

Προτείναμε στο Δ.Σ. του ΤΕΑΧ

- Νά συστήσουν σε όλα τά μέλη τους να γραφτούν και στην ΕΕΧ.

- Τά καινούργια μέλη τους πριν έγγραφούν να προσκομίζουν άποδεικτικό ότι έγιναν προηγουμένως μέλη της Ένωσης.

- Νά έπιδιώξει την έγγραφή των μελών της ΕΕΧ που δέν είναι ακόμα μέλη του ΤΕΑΧ. Για τό σκοπό αυτό στείλαμε έπιτηρίδα για ένημέρωση των καρτελλών τους.

- Νά μελετήσουμε μαζί την κοινή μηχανογραφική όργάνωση του ΤΕΑΧ και της ΕΕΧ.

- Νά μελετήσουμε την δυνατότητα εισπράξεων της εισφοράς στην ΕΕΧ και των όφειλών στο ΤΕΑΧ μέσα από ένα κοινό φορέα.

15- Συντονιστικό Συμβουλευτικό Ύργανο Διοίκησης

Όλα τά Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. είχαν τονίσει στο παρελθόν, ότι δέν είναι δυνατό να αντιμετωπισθούν τά προβλήματα και να καλυφθούν οι άνάγκες της Ένωσης, με την έθελοντική προσφορά εργασίας των μελών του Δ.Σ. και όρισμένων ακόμη συναδέλφων, αλλά απαιτείται ή δραστηριοποίηση όσο τό δυνατόν περισσότερων Χημικών. Έτσι δημιουργήθηκαν οι τοπικοί και κλαδικοί σύλλογοι, τά Χημικά Χρονικά, τά τμήματα, οι όμάδες και έπιτροπές εργασίας κ.λ.π.

Τό Δ.Σ. όμως διεπίστωσε, στο χρόνο που πέρασε, ότι όλα αυτά τά όργανα, τά αναγκαία για τη ζωή των Χημικών, δέν συνδέονται με αυτό

άλλα και μεταξύ τους τόσο στενά όσο θα έπρεπε, με αποτέλεσμα ο πολύτιμος προβληματισμός, που αναπτύσσεται σε κάθε ένα ξεχωριστά, πολλές φορές να μένει ανεκμετάλλευτος. Τό Δ.Σ. έκρινε ότι είναι αναγκαία η δημιουργία μιάς εύρειας έπιτροπής, στην όποία θα συμμετέχουν εκπρόσωποι όλων των όργάνων που λειτουργούν στην Ε.Ε.Χ. και άκόμη συνάδελφοι, ή γνώμη των όποιων θά βοηθούσε τό Δ.Σ. στή λύση προβλημάτων των Χημικών.

Έτσι σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα θά ύπάρχει ή δυνατότητα, μέσα από αυτή τήν έπιτροπή, νά άκουσθούν ή νά μεταφερθούν οι άπόψεις όλων των συναδέλφων γιά τήν καλύτερη όργάνωση, έκουγχρονισμό και ανάπτυξη τής ΕΕΧ., νά συζητηθούν και στή συνέχεια νά ληφθούν ύπ' όψη από τό Δ.Σ. γιά ύλοποίησή τους ή όχι.

Τό Δ.Σ. άπασχόλησε και ό τίτλος που θά είχε αυτό τό όργανο. Ό άρχικός τίτλος, που είχε έπιλεγεί ήταν «προσωρινή άντιπροσωπεία». Όμως ό τίτλος αυτός κρίθηκε άτυχής, γιατί δέν μπορούσε νά θεωρηθεί σάν άντιπροσωπεία ή έπιτροπή αυτή, άφου είχαν κληθεί και συνάδελφοι σάν άτομα. Γιά νά άποφευχθούν οι συγχύσεις, ό τελικός τίτλος που προτάθηκε ήταν «Συντονιστικό Συμβουλευτικό Όργανο Διοίκησης».

Η πρώτη σύνοδος του όργάνου πραγματοποιήθηκε τήν Κυριακή, 25 Νοεμβρίου 1979, με συγκεκριμένη ήμερήσια διάταξη, που είχε έγκαιρα σταλεί.

Στή σύνοδο πήραν μέρος 50 συνάδελφοι περίπου, οι όποιοι έκπροσωπούσαν: Τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ, τόν Π.Σ.Χ.Β., τόν ΣΧΒΕ, τής Άχαΐας, του Ήρακλείου, τής Θεσσαλίας, των Χανίων, τής Ήπειρου, τούς συναδέλφους των Σερρών, τούς Συνταξιούχους Χημικούς, τούς Δημόσιους Υπάλληλους, τό Γ.Χ.Κ., τούς Οινολόγους. Παραβρέθηκαν έπίσης εκπρόσωποι των Χ.Χ., του τμήματος Φαρμακοχημείας, του τμήματος Χρωμάτων - Βερνικιών - Μελανιών, των έπιτροπών Ε΄ ΠΣΧ., Διαβαλκανικού Συμποσίου, Περιβάλλοντος, Παιδείας, Πλαστικών, Βιβλιοθήκης, Καταστατικού, Όνοματολογίας.

Στή σύνοδο διεκρινίστηκε από τό Δ.Σ. ότι οι σκοποί και οι στόχοι δημιουργίας του Συντονιστικού Συμβουλευτικού Όργάνου Διοίκησης είναι:

- 1- Η άνάγκη νά εξασφαλιστούν οι προϋποθέσεις γιά τήν ένεργοποίηση του κάθε Χημικού μέλους, σε συλλογικές δραστηριότητες του τομέα του.
- 2- Η άνάγκη γιά τόν συντονισμό των έπί μέρους συλλογικών δραστηριοτήτων.
- 3- Η άνάγκη γιά τή δημιουργία ενός όργάνου στο όποιο οι τοπικοί και κλαδικοί σύλλογοι, τά τμήματα κ.λ.π. θά αναφέρονται περιληπτικά γιά τό τί έπραξαν και τί προτίθενται νά πράξουν μέχρι τήν έπομένη σύνοδο.
- 4- Η άνάγκη δημιουργίας νέων τμημάτων και νέων όμάδων έργασίας, που θά λειτουργούν μέσα στα πλαίσια τής Ε.Ε.Χ. με άυτόνομία και άυτοδιοίκηση.
- 5- Η άνάγκη δημιουργίας νέων όμάδων γιά τήν στενή συνεργασία με τις διεθνείς όργανώσεις, όπως ΙΥΡΑΚ, FΕCΣ κ.λ.π. γιά τήν έπίλυση έπιστημονικών και έπαγγελματικών θεμάτων.

Η σύνοδος που κράτησε 5 ώρες περίπου, ύπήρξε γόνιμη και ένδιαφέρουσα. Στή συζήτηση πήραν μέρος όλοι οι παρευρισκόμενοι συνάδελφοι, στα θέματα τής ήμερήσιας διάταξης, με συγκεκριμένες προτάσεις γιά τό ρόλο του νέου όργάνου και τή διαδικασία των συζητήσεων. Από τις έπιτροπές έργασίας έγινε ένήμερωση του έργου που πραγματοποιήθηκε και αυτού που προγραμματίζεται νά γίνει. Στο τέλος έγιναν προτάσεις γιά τήν δημιουργία νέων όμάδων έργασίας, όπως: τροφίμων, επαγγελματικών θεμάτων, φασματοσκοπίας κ.λ.π., και άνατέθηκε στο Δ.Σ. νά μελετήσει τά πρακτικά τής συζήτησης και νά συγκαλέσει τό Συντονιστικό Συμβουλευτικό Όργανο Διοίκησης σε δεύτερη σύνοδο με θέμα συγκεκριμένες προτάσεις δημιουργίας τμημάτων και έπιτροπών.

16- Έπιτροπές

Οι έπιτροπές που λειτουργήσαν ή λειτουργούν στην Ένωση, στο χρονικό διάστημα που πέρασε, είναι οι παρακάτω.

- Έπιτροπή Ε΄ Π.Σ.Χ.
- Έπιτροπή Διαβαλκανικού Συμποσίου
- Έπιτροπή Παιδείας
- Έπιτροπή Πλαστικών
- Έπιτροπή Βιβλιοθήκης
- Έπιτροπή Περιβάλλοντος
- Έπιτροπή Συνθηκών Δουλειάς
- Έπιτροπή Έκρηκτικών
- Έπιτροπή Όνοματολογίας, Όρολογίας, Μονάδων, Σταθμών κ.τ.λ.
- Έπιτροπή Καταστατικού
- Έπιτροπή Υποδοχής Νέων Συναδέλφων
- Έπιτροπή γιά τή μελέτη των έπιπτώσεων έγκαταστάσεως στην Έλλάδα Πυρηνικού Έργουστασίου.
- Έπιτροπή σχέσεων με τή F.E.C.S.
- Έπιτροπή Φαρμάκων και Καλλυντικών.

17- Συνεργασία τής Ε.Ε.Χ. με άλλες όργανώσεις

Η Ε.Ε.Χ. συμμετέχει με εκπροσώπους της στην Πανελλήνια Έπιτροπή Άλληλεγγύης προς τόν Κυπριακό Λαό (Π.Ε.Α.Κ.Λ.), τήν όποια ένισχύσαμε και οικονομικά στο μέτρο των δυνατοτήτων μας.

Έπίσης ή Ε.Ε.Χ. ήταν συνδιοργανωτής και συμμετείχε στην έκδήλωση (συζήτηση στοργουλλής τραπέζης) τής έπιτροπής Ειρήνης Διανοομένων και Καλλιτεχνών γιά τά έκατό χρόνια από τήν γέννηση του Einstein.

Στήν Β΄ Τακτική μεταδικτατορική συνδιάσκεψη του Έλληνικού Κινήματος Ειρήνης έγινε πρόταση γιά τήν συμμετοχή τής ΕΕΧ στο προεδρείο τής Ε.Ε.Δ.Υ.Ε. (Έλληνική Έπιτροπή Διεθνούς Ύψ. ζωας και Ειρήνης).

Τό Δ.Σ. άποφάσισε νά μόν συμμετάσχη ή ΕΕΧ σάν φορέας στο προεδρείο τής έπιτροπής αλλά νά παρακολουθεί τις δραστηριότητες της με παρατηρητές που θά όρίζονται κατά περίπτωση και θά ένημερώνουν τό Δ.Σ. και στην συνέχεια τόν κλάδο γιά τις δραστηριότητες τής έπιτροπής.

Ό πρόεδρος τής ΕΕΧ συμμετείχε ως εκπρόσωπος της Ένωσης στην Συνδιάσκεψη γιά τόν έπαναπατρισμό των πολιτικών προσφύγων (13-15/10/79) που όργάνωσαν ή Έπιτροπή Έπαναπατρισμού των Πολιτικών Προσφύγων με τήν Πανελλήνια Ένωση Συγγενών Πολιτικών Προσφύγων και τήν Πανελλήνια Ένωση Έπαναπατρισθέντων Πολιτικών Προσφύγων.-

18- Συνεργασία με Τοπική Αυτοδιοίκηση

Υλοποιώντας τους στόχους που από παλιά είχαν καθοριστεί για τη συνεργασία μας με την Τοπική Αυτοδιοίκηση, στα πλαίσια της προβολής του χημικού κόσμου προς το ευρύ κοινωνικό σύνολο - τύπο, Τ.Α., εργατικές και κοινωνικές οργανώσεις, ή Ε.Ε.Χ. πήρε την πρωτοβουλία και πρότεινε στο Δήμο της Αθήνας συνεργασία πάνω στα προβλήματα προστασίας του περιβάλλοντος από τη ρύπανση. Ο Δήμος Αθηναίων αποδέχτηκε την προσφορά αυτή και έτσι η Ε.Ε.Χ. αποτελεί τον υπεύθυνο σύμβουλο του Δήμου στα σχετικά θέματα. Εκπρόσωποι της επιτροπής περιβάλλοντος συνεργάζονται τακτικά με την αντίστοιχη Δημοτική Επιτροπή. Επίσης εκπρόσωπός μας συμμετείχε μαζί με το Τ.Ε.Ε., τον Δ.Σ.Α., τον Ι.Σ.Α. σε δημόσια συζήτηση (2.9.79) που οργάνωσε ο Δήμος του Παλαιού Φαλήρου με θέμα «Ρύπανση του Σαρωνικού».

Τέλος η Επιτροπή Παιδείας αποδέχτηκε την πρόταση του Δημάρχου Ύμηττου κ. Α. Λεντάκη να βοηθήσουμε στην πραγματοποίηση φροντιστηρίων χημείας για τα παιδιά του Δήμου και κοινοποίησε τα όνόματα των συναδέλφων που προτίθενται να διδάξουν.

19- Λαϊκά Πανεπιστήμια

Τό Δ.Σ. ασχολήθηκε με το θέμα της λειτουργίας του Ε.Α.Π. της Αθήνας και εξέτασε τη σκοπιμότητα και τις δυνατότητες συνεργασίας μας με τα Λαϊκά Πανεπιστήμια γενικά.

Εκτίμησε ότι οι Έλληνες χημικοί έχουν τη δυνατότητα για μία ουσιαστική κοινωνική προσφορά στον τομέα της μόρφωσης και του πολιτισμού και αποφάσισε να συμβάλει στην μορφωτική-πολιτιστική προσπάθεια των Δήμων.

Στα πλαίσια της εφαρμογής της απόφασης αυτής εκπρόσωποί μας επισκέφθηκαν τον Δήμαρχο της Αθήνας; κ. Μπέη και στη συνέχεια τον αρμόδιο πάνω στα εκπαιδευτικά θέματα. Μετά από συζητήσεις και διευκρινήσεις για τον τρόπο λειτουργίας του Πανεπιστημίου εξέτασαμε το θέμα σε συνεργασία με τις αντίστοιχες επιτροπές μας.

Ήδη ανακοινώσαμε ότι μπορούμε με εισηγήσεις μας να καλύψουμε τα παρακάτω θέματα:

1. Περιβάλλον (Αέρας - Νερό)
2. Συνθήκες δουλειάς
3. Φάρμακα
4. Χρώματα και υγεία
5. Χημεία. Επιστημονικός μύθος - Γλώσσα - Πραγματικότητα
6. Αρχαιολογία και Χημεία.

Περιμένουμε απάντηση για να καθοριστούν οι ακριβείς ημερομηνίες και να καταρτιστεί το όριστικό πρόγραμμα.

Για την εξυμνήρηση της ίδιας πολιτικής επισκεφθήκαμε και το Δήμαρχο Ύμηττου κ. Λεντάκη και βρισκόμαστε σε συνηγορίες για το είδος των διαλέξεων-συζητήσεων που θα δοθούν στο εκεί Πανεπιστήμιο. Στο τεύχος Δεκεμβρίου Χ.Χ. που είναι αφιερωμένο στην Παιδεία βρίσκονται οι γνώμες-απόψεις της επιτροπής του Ε.Α. Πανεπιστημίου της Αθήνας καθώς και του Δημάρχου του Ύμηττου κ. Ανδρέα Λεντάκη για το πώς βλέπουν τη λειτουργία των Πανεπιστημίων των Δήμων.

20- Συνεργασία με άλλες Επιστημονικές Οργανώσεις του Εσωτερικού

Η άποψη του Δ.Σ. στο θέμα των σχέσεων με τους άλλους επιστημονικούς συλλόγους είναι, η ανάπτυξη φιλικών σχέσεων, ο διάλογος και η συνεργασία για την επίλυση των κοινών προβλημάτων.

Έτσι με τις βασικές αυτές αρχές σε επανειλημμένες επαφές που είχαμε με το Δ.Σ. του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών-Μηχανικών, προτείναμε:

- Τη συνδιοργάνωση του Ε'.Π.Σ.Χ.
- Τη μελέτη κοινού σχεδίου Νόμου για τη Χημική Βιομηχανία, και συζητήσαμε
- Το θέμα της εφαρμογής του άρθρου 4 του Ν. 6422/34.

Συμμετείχαμε με εκπρόσωπό μας, στην εισηγητική συνεδρίαση του Α' συνεδρίου Παιδείας, που οργάνωσε η Όμοσπονδία Ιδιωτικών Εκπαιδευτικών Λειτουργιών Ελλάδος (Ο.Ι.Ε.Λ.Ε.).

Επίσης βρισκόμαστε σε συνεργασία με την Ένωση Ελλήνων Φυσικών και τη Μαθηματική Έταιρεία, για μία καταγγελία που έκανε ο Πανελλήνιος Σύλλογος Επιστημονικού Προσωπικού Τεχνικής-Επαγγελματικής Εκπαίδευσης. Ο σύλλογος αυτός, στον οποίο συμμετέχουν και συνάδελφοι Χημικοί, κατήγγειλε την πραγματοποίηση χαρακτηριστικών-βαθμολογικών εντάξεων προσωπικού στην Τεχνική-Επαγγελματική Εκπαίδευση με τρόπο που ουσιαστικά έχει σαν αποτέλεσμα την υποβάθμιση των πτυχίων των ανωτάτων σχολών.

Η συνεργασία μας με άλλους Επιστημονικούς κλάδους (Μηχανολόγοι-Ηλεκτρολόγοι, Μικροβιολόγοι κ.τ.λ.) σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος αναφέρεται στα σημεία του απολογισμού όπου αναπτύσσονται τα θέματα αυτά.

21- Σχέσεις με Ε.Δ.Π. και Φοιτητικούς Συλλόγους

Αμέσως μετά την ανάληψη των καθηκόντων του το Δ.Σ. είχε την ευκαιρία να αρχίσει επαφές με το ΕΔΠ και τους φοιτητικούς συλλόγους των Χημικών Τμημάτων των Πανεπιστημίων.

Εκπρόσωποι μας συμμετείχαν σε όλες τις κινητοποιήσεις του ΕΔΠ ενάντια στο νόμο 815. Επίσης συνεργαζόμαστε με τους συναδέλφους του ΕΔΠ και εκείνους που εργάζονται στο δημόσιο για την χορήγηση και στους χημικούς του άνθυγεινού επιδόματος, που χορηγείται σε άλλους κλάδους επιστημόνων που εργάζονται κάτω από τις ίδιες συνθήκες. Παρά την υποστήριξη του Υπουργείου Παιδείας ο Υπουργός Οικονομικών αρνείται να δεχθεί το δικαιο αίτημα των χημικών, οι προσπάθειες όμως όλων μας θα συνεχιστούν μέχρι της δικαίωσης μας. Σε συνάντηση μελών του Δ.Σ. με τους φοιτητές χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών αποφασίστηκε η συνεργασία μας μαζί τους για ανταλλαγή απόψεων και βοήθεια σε σειρά θεμάτων όπως: Προγράμματα σπουδών, περιεχόμενο μαθημάτων, επαγγελματικός προσανατολισμός και προσδιορισμός του Κοινωνικού ρόλου του Χημικού. Οι φοιτητές Πατρών ώρισαν εκπρόσωπό τους σαν σύνδεσμο στις επαφές με την Ένωση. Στην συνάντηση αυτή είχαμε την ευκαιρία να τονίσουμε την ανάγκη επαφής των φοιτητών και με τον Σύνδεσμο Χημικών Αχαΐας.

Εκπρόσωπός μας (ή ο Στέλλα Μηναδάκη) έλαβε μέρος στην εκδήλωση που οργάνωσε ο σύλλογος Φοιτητών Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα: «Ο ρόλος της Ελληνίδας επιστημόνισσας». Σχόλιο σχετικό με την επιτυχημένη αυτή εκδήλωση υπάρχει στα Χ.Χ. του Μαΐου 1979.

Τό Δ.Σ. δέχτηκε εκπροσώπους των φοιτητών του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου της Αθήνας με τους οποίους και συζήτησε διάφορα προβλήματα. Μετά από πρόσκληση των φοιτητών συμμετείχαμε με εκπροσώπους μας στις εκδηλώσεις-συζητήσεις που οργάνωσε το Δ.Σ. του «ΛΕΥΚΙΠΠΟΥ» στις 6.12.1979 με θέμα «Νόμος 815- Εκπαιδευτική Πολιτική της Κυβέρνησης» και στις 7.12.1979 με θέμα «Κοινωνικός ρόλος του Χημικού».

Παρακολουθήσαμε από κοντά τούς αγώνες τής ΕΦΕΕ και του ΕΔΠ ενάντια στον νόμο 815 και με ψήφισμα ζητήσαμε τήν κατάργησή του, καταγγείλαμε τήν ποινικοποίηση τής κατάληψης τών Πανεπιστημίων και τήν άστοχη απόφαση τής Κυβέρνησης νά κλείσει τά Πανεπιστήμια. Άποφασίσαμε τήν δωρεάν συμμετοχή τών φοιτητών στο Διαβαλκανικό Συμπόσιο και στο Ε'.Π.Σ.Χ. καθώς και τήν άποστολή τών περιοδικών Χ.Χ. «Γενική έκδοση» και «Νέα Σειρά» σ' όλους τούς φοιτητικούς Συλλόγους.

Μέλος του Δ.Σ. συναντήθηκε με τούς φοιτητές Θεσ/νίκης κατά τήν διάρκεια τής Γ.Σ. του ΣΧΒΕ και συζήτησε μαζί τους.

Από τό τεύχος τών Χ.Χ. του Αύγουστου ή συντακτική έπιτροπή τών Χ.Χ. κάλεσε τούς φοιτητές σέ μιά πιό ούσιαστική συνεργασία και άρχισε τή δημοσίευση τών διαλέξεων του σεμιναρίου Κλινικής Χημείας πού πραγματοποιήσαν οι φοιτητές στο Πανεπιστήμιο.

Στόν επόμενο χρόνο θά προσπαθήσουμε νά κάνουμε τήν συνεργασία μας με τούς φοιτητές τών χημικών τμημάτων και τό ΕΔΠ, ούσιαστικότερη.

22- Νόμος 6422/34 άρθρο 4

Στίς άρχές του περασμένου καλοκαιριού πληροφορηθήκαμε ότι στο Ύπουργείο Βιομηχανίας έγινε στις 13/7/79 κοινή σύσκεψη μέ τή συμμετοχή τών Δ.Σ. του Π.Σ.Δ.Μ-Η (Μηχανολόγοι-Ηλεκτρολόγοι) και του Π.Σ.Χ.Μ (Χημικοί-Μηχανικοί), γιά τήν έπεξεργασία σχεδίου προεδρικού Διατάγματος «Περί χαρακτηρισμού τών Χημικών Έγκαταστάσεων και Έφαρμογή του άρθρου 4 του Ν. 6422/34.

Η σύσκεψη αυτή έγινε χωρίς τή συμμετοχή εκπροσώπων τόσο τής Ε.Ε.Χ όσο και του ΠΣΧΒ.

Οι αντίδρασεις μας ήταν άμεσες και έντονότερες Έγιναν τηλεγραφήματα διαμαρτυρίας στον Ύπουργό και Ύφυπουργό Βιομηχανίας, στον πρόεδρο του Τ.Ε.Ε. και στους συλλόγους Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων και Χημικών-Μηχανικών.

Ταυτόχρονα ενημερώσαμε τόν Π.Σ.Χ.Β. και τούς τοπικούς μας συλλόγους γιά νά προβούν σέ ανάλογες ενέργειες και διαμαρτυρίες.

Τό αποτέλεσμα αυτών τών κινητοποιήσεων ήταν ότι τό Ύπουργείο κάλεσε τόν Π.Σ.Χ.Β. νά εκφράσει τίς απόψεις του και νά συμμετάσχει στήν επόμενη σύσκεψη γιά τό θέμα αυτό, όπως και έγινε.

Ύποστηρίξαμε ότι πριν από τήν ύποβολή όποιουδήποτε σχεδίου Π.Δ. θά έπρεπε νά προηγηθεί συζήτησή ανάμεσα στους ενδιαφερόμενους συλλόγους.

Πιστεύουμε ότι:

- Όποιοδήποτε Π.Δ. θά πρέπει νά λαμβάνει ύπ' όψη του τή σημερινή κατάσταση στή Βιομηχανία και όχι εκείνη του 1934.

- Τό ζήτημα τής έφαρμογής του άρθρου 4 του Ν. 6422/34 δέν μπορεί νά αντιμετωπίζεται ξεκομμένα από τό γενικότερο θέμα τής προσαρμογής τής Βιομηχανικής Νομοθεσίας στις σημερινές αναπτυξιακές ανάγκες.

- Άν δέν είναι δυνατή ή ολοκληρωμένη μελέτη του γενικότερου Ν/Σ καί χρειάζεται άποσπασματική αντιμετώπιση, τότε αυτή θά πρέπει νά γίνει έτσι πού νά περιλαμβάνει και τούς Χημικούς.

Ύποστηρίζουμε ότι ή προσπάθεια προσαρμογής τής νομοθεσίας με πνεύμα στενών επαγγελματικών κατοχυρώσεων, με σκοπό νά καλυφθεί ή δουλειά ενός κλάδου, δέν δίνει προοπτικές γιά ούσιαστική βελτίωση και ανάπτυξη.

Ειδικότερα τό θέμα τών μελετών τών Χημικών έγκαταστάσεων δέν μπορεί νά άποτελεί σήμερα αντικείμενο ενός κλάδου έπιστημόνων. Χρειάζεται συνεργασία Χημικών, Χημικών-Μηχανικών, Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων και σέ όρισμένες περιπτώσεις και έπιστημόνων άλλων κλάδων.

Οι ενδιαφερόμενοι κλάδοι θά πρέπει νά συζητήσουν και νά καταλήξουν σέ συμφωνημένες ένιαίες απόψεις.

Στή συνέχεια άποφασίσαμε νά συγκροτήσουμε κοινή έπιτροπή τής ΕΕΧ και του ΠΣΧΒ., γιά τήν κατάρτιση σχεδίου νόμου γιά τή Χημική Βιομηχανία και τήν συζήτησή του με τούς άλλους έπιστημονικούς κλάδους.

23- Άμοιβές Χημικών - Ν.3518 - Συνθήκες δουλειάς

Τό θέμα τής άμοιβής ήταν πάντα ένα από τά κύρια άν όχι τό κυριότερο πρόβλημα τών Χημικών.

Έτσι οι Χημικοί, αναγκασμένοι νά δουλεύουν κάτω από σκληρές και άθυγιεινές συνθήκες, ύποχρεώθηκαν και στο χρόνο πού πέρασε νά διεκδικήσουν άγωνιστικά ένα μικρό μέρος από τά κέρδη τών εργοδοτών τους (κράτος ή ιδιώτες). Στους αγώνες τους αυτούς αντιμετώπισαν τήν Κυβερνητική αντίληψη τής μονομερούς λιτότητας.

Οι συναδέλφοι του δημοσίου και του Γ.Χ.Κ., μαζί με τίς ύπόλοιπες δημοσιούπαλληλικές οργανώσεις, αναγκάστηκαν νά διεκδικήσουν με άπεργιακές κινητοποιήσεις τήν άμηση ή άποκατάσταση τής αγοραστικής δύναμης τών άποδοχών τους, τή θερμοθέτηση τής αυτόματης άναπροσαρμογής τών άποδοχών, τά οικογενειακά έπιδόματα, τίς μισθολογικές προαγωγές κ.τ.λ.

Έπίσης τό κράτος άρνείται νά δώσει έπιδόμα άθυγιεινής εργασίας στους Χημικούς του Δημοσίου άν και με άλλες διατάξεις του έχει χαρακτηρίσει τό επάγγελμα του Χημικού βαρύ και άθυγιεινό.

Οι Χημικοί τής Βιομηχανίας αναγκάστηκαν άρχικά νά μπλεχθούν στις χρονόβóρες διαδικασίες του Διαιτητικού Δικαστηρίου, τό όποιο άπέριψε τήν προσφυγή γιά τυπικούς λόγους. Οι συζητήσεις πού άκολούθησαν στή συνέχεια, μεταξύ ΠΣΧΒ και ΣΕΒ, γιά πρώτη φορά κατέληξαν στήν άπ' εύθείας ύπογραφή τής ΣΣΕ, ενώ τό ύπουργείο Έργασίας, πιστό στήν άντεργατική πολιτική του, άρνήθηκε νά τήν επικυρώσει και νά τή δημοσιεύσει, μέσα στο νόμιμο χρονικό διάστημα, στήν εφημερίδα τής Κυβέρνησης. Βεβαίως ή Σ.Σ.Ε., έγινε έκτελεστή από τό Ειρηνοδίκείο. Όλα τά άλλα αίτήματα, πού διεκδίκησε ο κλάδος, γιά τά έπιδόματα, ενώ θεωρήθηκαν λογικά και δίκαια δέν έγιναν άποδεκτά.

Η Ε.Ε.Χ. παρακολούθησε και συμπαραστάθηκε στους αγώνες αυτούς τών Χημικών του Δημοσίου, του Γ.Χ.Κ. και του ΠΣΧΒ.

- Ο Ν. 3518, με τίς επέκτασεις πού κατά καιρούς του έγιναν, καθιέρωσε τούς χημικούς σάν βασικούς συντελεστές στή λειτουργία τής Βιομηχανίας. Αιτημά μας όλα τά τελευταία χρόνια είναι, άφ' ενός ή επέκτασή του, ώστε νά καλύπτει τήν κατάσταση τής Βιομηχανίας όπως έχει διαμορφωθεί σήμερα, άφ' έτέρου ή έφαρμογή του με νέους τρόπους, ώστε νά δημιουργηθούν τά πλαίσια εκείνα πού θά εξασφαλίσουν τήν άποτελεσματική συμμετοχή μας στον έλεγχο:

Ο τών πρώτων ύλων

Ο όλων τών φάσεων παραγωγής, καθώς και τής προστασίας του εργαζόμενου προσωπικού και του περιβάλλοντος.

- Τόν Μάιο του 1979 τό Δ.Σ. δημιούργησε μιά έπιτροπή γιά τήν εξέταση του προβλήματος τών άτυχημάτων πού σημειώνονται στα εργοστάσια έκρηκτικών ύλων. Καρπός τών γόνιμων συναντήσεων τής έπιτροπής ήταν ή διαμόρφωση γνώμης γιά τή Βιομηχανία έκρηκτικών και οι προτάσεις πού εκφράστηκαν, στο κύριο άρθρο, στα Χ.Χ. του Οκτωβρίου.

Μετά από πρόταση όρισμένων συναδέλφων τό Δ.Σ. συνέστησε τήν έπιτροπή συνθηκών δουλειάς, ή όποία μελετά τά σχετικά θέματα.

Μέ άφορμή τό τραγικό άτύχημα πού έγινε στή ΛΑΡΚΟ, στο όποιο έχασαν τή ζωή τους 6 εργαζόμενοι, εκφράσαμε τή λύπη και τή συμπάραστασή μας στο σωματείο τους και προσφερόμαστε νά συμμετάσχουμε στήν Τεχνική Έπιτροπή μελέτης τών συνθηκών του άτυχηματος.

Επίσης καταγγείλαμε το καινούργιο ατύχημα που έγινε στην Πυρκάλ, που είχε σαν αποτέλεσμα τον τραυματισμό ενός συναδέλφου. Και στις δύο περιπτώσεις ζητήσαμε από τα υπουργεία Έργασίας και Βιομηχανίας να συμμετάσχει εκπρόσωπός μας στις επιτροπές που θα διερευνούσαν τις συνθήκες των ατυχημάτων. Όμως και στις δύο περιπτώσεις τα υπουργεία αδιαφόρησαν.

Τό Δ.Σ. ασχολήθηκε επίσης με τις καταγγελίες για τις λιποθυμίες των χειριστριών του ΟΤΕ και εκείνες των υπαλλήλων του ΤΣΑ Τέλος το Δ.Σ. μελέτησε τις καταγγελίες συναδέλφων που αφορούσαν την κατάργηση του Βιοχημικού Έργαστηρίου του Ε.Ε.Σ. και την σχεδιαζόμενη κατάργηση του Προγράμματος Έλέγχου Ρυπάνσεως Περιβάλλοντος Αθηνών (Π.Ε.Ρ.Π.Α.).

24- Παρεμβάσεις της Ε.Ε.Χ. στον Κοινωνικό χώρο

Η προβολή της Ένωσης στον ευρύτερο Κοινωνικό χώρο άσασχόλησε ιδιαίτερα το Δ.Σ. στην περίοδο που πέρασε. Έτσι αποφασίστηκε η πρόσληψη δημοσιογράφου για την οργάνωση γραφείου δημοσίων σχέσεων. Στο λίγο διάστημα της συνεργασίας μας κατορθώθηκε η ευχερέστερη παρέμβαση της Ένωσης και κλαδικών συλλόγων στον ημερήσιο τύπο.

Δόθηκαν στη δημοσιότητα δελτία τύπου που είχαν σχέση με:

- Τη φωτοχημική ρύπανση της Αθήνας (Νέφος)
- Τη διαρροή των θεμάτων στις Πανελλήνιες εξετάσεις της Β' Λυκείου.
- Τις θέσεις της Ε.Ε.Χ. για τη νοθεία των τροφίμων.
- Τήν επέτειο του Πολυτεχνείου.
- Τα επεισόδια που δημιουργήθηκαν στα προπύλαια από τη δυναμική επέμβαση της αστυνομίας για τη διάλυση της συγκέντρωσης που οργάνωσε από τις συνδικαλιστικές οργανώσεις Κοινής ωφέλειας, Τραπεζών, εργοστασιακά σωματεία και την ΕΦΕΕ.

Επίσης δόθηκαν:

- Συνέντευξη τύπου της επιτροπής περιβάλλοντος με θέμα το Ν/Σ «περί προστασίας του περιβάλλοντος και των εργαζομένων εκ της ρυπάνσεως της προερχομένης εκ Βιομηχανικών εγκαταστάσεων».
- Συνέντευξη του προέδρου σε ραδιοφωνική έκπομπή της Ε.Ρ.Τ. (14.12.79) με θέμα την προσπάθεια της Ένωσης για τη διαφώτιση του κοινωνικού συνόλου σε θέματα της αρμοδιότητάς της.

25- Οικονομικά - Λειτουργία

Είναι γνωστό σε όλους ότι το καθαριστικό έσοδο της Ε.Ε.Χ. είναι οι συνδρομές των συναδέλφων και ότι η νομική υπόσταση της Ε.Ε.Χ. (ΝΠΔΔ) δεν αφήνει περιθώρια αύξησεως των εσόδων με άλλους τρόπους. Έτσι ενώ τα έξοδα ανεβαίνουν με γρήγορο ρυθμό (Ταχυδρομικά τέλη, τηλεφωνικά τέλη, θέρμανση ΔΕΗ μισθοί προσωπικού κ.λπ.) παρ' όλα αυτά δεν υπάρχει αντίστοιχη αύξηση εσόδων.

Μέσα σ' αυτό το πλαίσιο το Δ.Σ. χάραξε μία πολιτική για: (1) μείωση ορισμένων εξόδων και (2) αύξηση των εσόδων.

Για την πραγματοποίηση των στόχων αυτών πάρθηκαν οι παρακάτω αποφάσεις.

- α) Νά μὴν προσληφθῆ ἀντικαταστάτης γιὰ τὴν ὑπάλληλο τῶν Χ.Χ. πού ἀποχώρησε. Τό κενό καλύφθηκε μὲ τὴ μετακίνηση ἄλλης ὑπάλληλου πρὸς τὰ Χ.Χ. Ἡ προβλεπόμενη μείωση τῶν ἐξόδων γιὰ τὸ 1980 ὑπολογίζεται ὅτι θὰ εἶναι τῆς τάξεως τῶν 234.000 δραχμῶν.
- β) Νά γίνει ἀλλαγὴ τοῦ ἐκδοτικοῦ οἴκου γιὰ τὴ Νέα Σειρὰ τῶν Χ.Χ. Ἡ οἰκονομία πού ἀναμένουμε θὰ εἶναι τῆς τάξεως τοῦ 25% περίπου.
- γ) Νά μὴ συνεχιστεῖ ἡ ἐνοίκιαση τοῦ γραφείου τοῦ 4ου ὁρόφου (ἀρχεῖο κ.λπ.) καὶ νὰ μεταφερθοῦν τὰ πράγματα πού ὑπάρχουν ἐκεῖ σὲ ἄλλους χώρους μὲ οἰκονομία περίπου 100.000 δραχμῶν.
- δ) Νά περιορισθεῖ ὁ ἀριθμὸς τῶν προσκλήσεων, ἐγκυκλίων, ἀπολογισμῶν πού στέλνονται στὰ μέλη καὶ νὰ δημοσιεύονται, ὅταν εἶναι δυνατόν, στὰ Χ.Χ.

Ἀξίζει νὰ ἀναφερθεῖ ὅτι λίγο πρὶν ἀπὸ τὸ τέλος τοῦ 1979 λιγότεροι ἀπὸ 500 συνάδελφοι εἶχαν τακτοποιηθεῖ ταμειακὰ. Αυτό βασικά ὀφείλεται στὸ γεγονός ὅτι ὁ εἰσπράκτορας τῆς Ε.Ε.Χ. διέκοψε λόγω ἀσθενείας τὴν ἐργασία του ἀπὸ τὸν Σεπτέμβριο. Ἦδη προσλήφθηκε ἀντικαταστάτης του, ἀλλὰ τὸ πρόβλημα ἐξακολουθεῖ νὰ παραμένει. Οἱ συνάδελφοι θὰ πρέπει νὰ κατανοήσουν τὴν ἀνάγκη τῆς ταμειακῆς τους τακτοποίησης, μὲσω τῶν λογαριασμῶν πού ἔχουμε ἀνοίξει στὴν Ἐθνικὴ καὶ τὴν Ἐμπορικὴ τράπεζα (ἀνακοίνωση ὑπάρχει σὲ κάθε τεῦχος τῶν Χ.Χ.) ἢ τῆς ἀπ' εὐθείας ἀποστολῆς τῶν συνδρομῶν μὲ ταχυδρομικὲς ἐπιταγές.

Ἐπιδιώκεται αὐξηση τῶν εσόδων μὲ τὴν ἐγγραφή νέων μελῶν τὴν ἐξόφληση παλαιῶν ὀφειλῶν καὶ τῶν συνδρομῶν τῆς Νέας Σειρὰς τῶν Χ.Χ. καὶ τὴν προώθηση τῶν περιοδικῶν σὲ καινούργιους συνδρομητές.

Τὸ Δ.Σ. γιὰ μίᾶ ἀκόμα φορά ἀποφάσισε νὰ κεφαλαιοποιήσῃ τὶς παλαιές συνδρομές γιὰ ὅσους θὰ ἐκδῆλωναν ἐνδιαφέρον μέχρι 31.1.80 (Χ.Χ. Νοεμβρίου). Ἡ Γ.Σ. θὰ πρέπει νὰ ἐξουσιοδοτήσει τὸ Δ.Σ. νὰ ἐπιδιώξῃ τὴν εἰσπράξη τῶν παλαιῶν συνδρομῶν ἀναπροσαρμοσμένων στὸ ὕψος τῆς τελευταίας συνδρομῆς ἐστὼ καὶ ἂν αὐτὸ χρειαστεῖ νὰ γίνει μὲσω Δημοσίων Ταμείων.

Αὐτὸ θὰ πρέπει νὰ θεσπισθεῖ στὸ μέλλον γιὰ ὅσους συνάδελφους καθυστεροῦν πάνω ἀπὸ 2-3 χρόνια. Εἶναι μίᾶ πράξις δικαιοσύνης ἀπέναντι σὲ ὅσους σπεύδουν γιὰ τὴν τακτικὴ ἐκπλήρωση τῆς ὑποχρέωσης αὐτῆς.

Ἐπίσης θὰ πρέπει νὰ ἐπανεκτιμηθεῖ προηγούμενη ἀπόφαση Γ.Σ., πού καθώριζε αὐτόματη ἀναπροσαρμογὴ τῆς ἐτήσιας συνδρομῆς στὸ 0,8% τοῦ βασικοῦ μισθοῦ τῆς ἰσχύουσας Σ.Σ.Ε. γιὰ τοὺς Χημικοὺς Βιομηχανίας. Ἄν ὅλα πάνε καλὰ στὸ χρόνο πού ἐρχεται τὸ Δ.Σ. πιθανόν νὰ εἶναι στὴν θέση, στὴν ἐπόμενη Γ.Σ., νὰ προτείνει τὸ «πάγωμα» τῆς συνδρομῆς.

Παρὰ τὶς οικονομικὲς δυσχέρειες τὸ Δ.Σ. ἐνέκρινε ἀπὸ τὸν Ἰούλιο αὐξηση τῶν μισθῶν τοῦ προσωπικοῦ τῆς τάξεως 17-22%. Ἐπίσης στὴ διάρκεια τοῦ καλοκαιριοῦ ἐφαρμόστηκε δοκιμαστικὰ ἡ ἐκ περιτροπῆς ἀπασχόληση τοῦ προσωπικοῦ τὰ Σάββατα. Ἐξετάζονται οἱ δυνατότητες νὰ ικανοποιηθεῖ τὸ αἶτημα τοῦ προσωπικοῦ γιὰ πενήνημερη ἐργασία.

Τὸν τελευταῖο καιρὸ ἔχουν καθιερωθεῖ ἐβδομαδιαῖες συναντήσεις τοῦ Γ. Γραμματέα μὲ ὅλο τὸ προσωπικὸ γιὰ τὴν ἀντιμετώπιση προσωπικῶν αἰτημάτων τους, ἐξέταση τῶν προβλημάτων λειτουργίας τῶν γραφείων καὶ συντονισμὸ γιὰ τὴν καλύτερη διεκπεραίωση τῶν θεμάτων πού μᾶς ἀπασχολοῦν.

Στὸ χρονικὸ διάστημα πού πέρασε κατορθώσαμε νὰ πραγματοποιήσουμε τὸ βᾶσιμο τῶν γραφείων τῆς Ένωσης. Ἡ ἐταιρεία Χρωτέχ πρόσφερε τὶς ἀναγκαῖες ποσότητες χρωμάτων καὶ τὴν εὐχαριστοῦμε.

Τὸ Δ.Σ. ἀποφάσισε νὰ καλύψει μίᾶ ἄλλη ἔλλειψη πού ὑπάρχει ἀπὸ τὴν ἴδρυση τῆς Ε.Ε.Χ. Ἡ ἔλλειψη αὐτὴ εἶναι ἡ ἐπαγγελματικὴ ταυτότητα τοῦ Χημικοῦ. Εἶναι μίᾶ ἀνάγκη πού ἔχει διαπιστωθεῖ ἐδῶ καὶ πολλὰ χρόνια καὶ γίνεται ἐπιτακτικότερη μὲ τὴ δημιουργία πρόσφατα σχολῶν πού χρησιμοποιοῦν παραπληνητικούς τίτλους (χημικοὶ πετρελαίου ΚΑΤΕΕ) γιὰ τοὺς ὁποίους διαμαρτυρηθήκαμε στὸ Ὑπουργεῖο Παιδείας.

Οἱ ταυτότητες πού ἐλπίζουμε ὅτι θὰ κυκλοφορήσουν στὶς ἀρχές τοῦ 1980 θὰ φέρουν τὴ φωτογραφία καὶ θὰ ἀναγράφουν τὸ ὀνοματεπώνυμο καὶ τὸν ἀριθμὸ Μητρώου τοῦ συναδέλφου καὶ θὰ θεωροῦνται κάθε χρόνο.

Οἱ ταυτότητες αὐτές θὰ χρησιμοποιηθοῦν γιὰ κάθε περίπτωση ἀπόδειξης τῆς ιδιότητας τοῦ χημικοῦ, στὴ συνέχεια δὲ θὰ γίνουν ἐνέργειες ὥστε νὰ εἶναι ὑποχρεωμένος κάθε Χημικὸς νὰ ἐπιδεικνύει τὴν ταυτότητά του γιὰ νὰ προσληφθεῖ στὸ Δημόσιο ἢ σ' ἕνα ὄργανισμὸ ἢ σὲ ἰδιωτικὴ ἐπιχείρηση ἢ νὰ ἀσκήσει ἐλεύθερο ἐπάγγελμα.

26- Έκδόσεις

Η έκδοση του εξάγλωσσου Λεξικού (Άγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ρώσικα, Έλληνικά) βρίσκεται στην τελευταία της φάση. Μέχρι το τέλος Ιανουαρίου ελπίζουμε ότι οι συνάδελφοι θα τό έχουν στα χέρια τους. Το λεξικό αυτό είναι έργο του συνάδελφου Δ. Κρέμμου και αποτελεί προσφορά της Ε.Ε.Χ. προς τα μέλη της.

Έκδόθηκαν σε βιβλίο οι διαλέξεις με θέμα «Φωτοχημική Ρύπανση και προστασία του Περιβάλλοντος» που έδωσε ο κ. Δ. Σκιώτης και οργανώθηκαν από την Έπιτροπή περιβάλλοντος.

Επίσης, όπως αναφέρεται σε άλλα σημεία, γίνονται προσπάθειες για την έκδοση των σημειώσεων των σεμιναρίων Ν.Μ.Ρ. και Κλινικής Χημείας, ενώ εξετάζεται η δυνατότητα να κυκλοφορούν σε έντυπα όλες οι διαλέξεις και τα σεμινάρια που γίνονται στην Ένωση.

27- Η «Παρασκευή»

Είναι γνωστό ότι η λειτουργία και οι δραστηριότητες της «Παρασκευής» δεν εξαρτώνται από το Δ.Σ., αλλά από το σύνολο των συναδέλφων που συμμετέχουν.

Η «Παρασκευή» έχει μία δική της δύναμη και ένα δικό της τρόπο λειτουργίας και δράσης.

Σ' αυτήν μπορούν να συμμετέχουν όλοι οι συνάδελφοι και να διατυπώνουν ελεύθερα τη γνώμη τους, σε ειδικότερα ή γενικότερα ζητήματα, που απασχολούν την Ένωση.

Αισθανόμαστε όμως την υποχρέωση, να αναφέρουμε τα σημαντικότερα θέματα που την απασχόλησαν στην περίοδο που πέρασε.

Τα θέματα αυτά ήταν:

- Σκέψεις και προτάσεις για μία αποδοτικότερη λειτουργία της «Παρασκευής»
- Συνδικαλιστική ένότητα.
- Φωτοχημική Ρύπανση
- Ενεργειακό
- Φθορίωση του ύδατος.

Επίσης στα πλαίσια λειτουργίας της «Παρασκευής» η Έπιτροπή Υποδοχής των νέων συναδέλφων της Ε.Ε.Χ. οργάνωσε, την 7.12.79 δεξίωση για τους συναδέλφους που έγιναν μέλη της Ε.Ε.Χ. το 1979, καθώς και για εκείνους που πήραν το πτυχίο τους το 1979, αλλά δεν έχουν γραφτεί ακόμα.

Σημαντική προσφορά στη λειτουργία της «Παρασκευής» ήταν η σειρά των διαλέξεων που οργάνωσε το Δ.Σ. του Π.Σ.Χ.Β. για την παρουσίαση όρισμένων σημερινών προβλημάτων, όπως:

- Η μόλυνση του Σαρωνικού
- Η αξιοποίηση των γεωργικών απορριμάτων.
- Η εξοικονόμηση ενέργειας στη Χημική Βιομηχανία.
- Η Έλληνική Βιομηχανία σακχάρων και οι προοπτικές της.

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Αναφερθήκαμε με όσο το δυνατόν περιληπτικό τρόπο στα θέματα που απασχόλησαν το Δ.Σ. στην περίοδο από την ανάληψη των καθηκόντων του μέχρι το Δεκέμβριο του 1979.

Συμπληρωματικά στοιχεία θα αναφερθούν κατά την ημέρα της Γ.Σ.

Κρίνουμε αναγκαίο να τονίσουμε την ανάγκη να ακούσουμε την κριτική, τον προβληματισμό και τις προτάσεις σας. Αυτό είναι απαραίτητο να γίνει από όλους τους συναδέλφους είτε με τοποθετήσεις τους στην Γ.Σ. είτε μέσα από τα Χ.Χ. για όσους συναδέλφους δεν θά μπορούσαν, για οποιοδήποτε λόγο να παραβρεθούν στη Γενική Συνέλευση.

Ελπίζουμε ότι η έγκαιρη δημοσίευση του απολογισμού στα Χ.Χ. θά βοηθήσει στην προετοιμασία όλων των συναδέλφων.

Είμαστε αισιόδοξοι ότι με τη βοήθεια όλων σας θά ανταποκριθούμε στις αυξημένες υποχρεώσεις μας και θά αντιμετωπίσουμε τα προβλήματά μας που γίνονται καθημερινά όλο και περισσότερα.

STEULER **Ύγρασία τέρμα!!!****ή τέλεια στεγάνωση με UP-82**

Η Γερμανική εταιρεία STEULER με το υγρό OXYDUR UP 82 το οποίο γίνεται μεμβράνη πάνω στην επιφάνεια που τοποθετείται, λύνει μια για πάντα τα προβλήματα στεγάνωσης.

- ΤΑΡΑΤΣΩΝ ● ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΩΝ ● ΥΠΟΓΕΙΩΝ
- ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ● ΒΟΘΡΩΝ Κ.Λ.Π.



ΠΑΡΟΡΟΦΟΡΙΕΣ :
ΑΘΗΝΑΙ : ΤΗΛΕΦ. 67.16.877

*Αποκλειστικοί Αντιπρόσωποι : TELEX: 21 8997 ELKE
"CALNA,, Ο.Ε. Βασ. Παύλου 53 - Ν. Ψυχικό

Η Δ. Γερμανική εταιρεία
STEULER

λύνει όλα τα προβλήματα οξέμαχης
προστασίας και μόνωσης με :

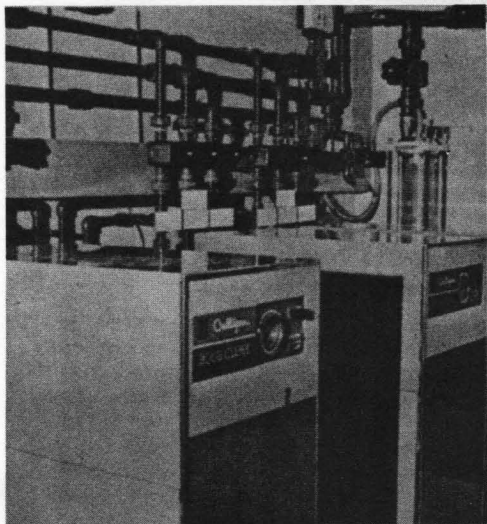
STEULER 

- 1) Όξέμαχα πλακάκια ύαλομένα ή μή, αντιολισθηρά διαφόρων χρωμάτων και σχημάτων.
- 2) Υλικά άρμών για διάφορες χημικές και μηχανικές καταπονήσεις.
- 3) Άνθρακούχα οξέμαχα τουβλα.
- 4) Όξέμαχα σκληρά δάπεδα (στόκοι).
- 5) Όξέμαχες πλαστικές και μονωτικές επικαλύψεις.

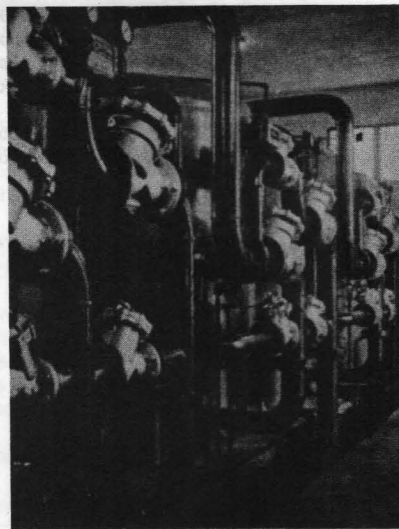
Η τοποθέτηση των ανωτέρω υλικών δεν αποτελεί πρόβλημα. Τα συνεργεία της CALNA βρίσκονται στην διάθεσή σας.

Ακόμη η STEULER κατασκευάζει εγκαταστάσεις καθαρισμού αποβλήτων, λυμάτων και αεροβλήτων.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ
"CALNA" Ο.Ε. - Μ. ΝΑΥΠΑΚΤΙΤΗΣ & Σια
Βασ. Παύλου 53 - Ν. Ψυχικό - Τηλ: 67.16.877 -
58.14.005 - 29.13.576 Telex: 218997 ELKE

**ΚΑΛΛΙΓΚΑΝ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ****ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟ**

- Αποσκληρυντες
- Φιλτρα
- Απιονιστες
- Εξουδετερωση
- Αφαλατωση
- Συστηματα ποσιμου νερου
- Απαλκαλιωση

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ .**

- ◆ Βιομηχανια ◆ Νοσοκομεια ◆ Κλινικες ◆ Ξενοδοχεια ◆ Εργαστηρια ◆ Βιομηχ. Πετρελαιοιου ◆ Φαρμα-βιομηχανια ◆ Βιομηχανια τροφιμων ◆ Κολυμβητικες δεξαμενες.

ΠΕΙΡΑΙΩΣ 6 - ΑΘΗΝΑΙ - ΤΗΛ. 52.30.468 - TELEX: 216983 - ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 1 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 278.183