

# χημικά χροικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1981

AUGUST 1981

Βιβλιοθήκη  
Αναστασίου Σ. Κώνστα  
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ  
VOLUME

46

ΤΕΥΧΟΣ  
NUMBER

8

## Συντακτική Έπιτροπή

Θανάσης Βαλαβανίδης  
Γιάννης Γαλίας  
Ειρήνη Δηλάρη  
Βασίλης Καπούλας  
Βασίλης Λαμπρόπουλος  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Μαρία Μποτσιβάλη  
Ναυσικά Παρθένη  
Παναγιώτης Προϋντζος  
Γιώργος Σκάλος

## Διοικούσα Έπιτροπή

Ειρήνη Δηλάρη Διευθύντρια Σύνταξης  
Μαρία Μποτσιβάλη Γεν. Γραμματέας  
Βασίλης Καπούλας  
Γεωργία Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου  
Γιώργος Σκάλος

## Έκπρόσωποι Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Παναγιώτης Παπαδόπουλος  
Στέλιος Χατζηγιαννακός

## Πληροφορίες

Πόπη Στάθη Κάνιγος 27 τηλ.3621524

## Υπεύθυνοι κατά τό Νόμο

Υπεύθυνος Έκδοσης  
Παναγιώτης Ευθάλης  
Κάνιγος 27 Τηλ. 3621524  
Υπεύθυνος Τυπογραφείου  
Γιώργος Ζαχαρόπουλος  
Άγ. Βασιλείου 96 (Άγ. Δημήτριος)

## Φωτοσύνθεση

ΦΩΤΟΚΕΙΜΕΝΟ Ε.Π.Ε.  
Λ.Βουλαγμένης 38 Τηλ. 9231806

## Συνδρομές

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή έξωτερικού	28 »
Τιμή τεύχους	30 »



Επιμέλεια Έκδοσης - Διαφημίσεων  
ΕΚΔΟΤΙΚΗ  
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕ  
Λ. Βουλαγμένης 49 Τηλ. 9235487-8

## Περιεχόμενα

- Ψήφισμα για την Κύπρο ..... 11
- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας ..... 12
- Στήλη τής Συντακτικής Έπιτροπής ..... 13
- Έλεύτερη γνώμη ..... 14
- Από την κίνηση των τοπικών & κλαδικών συλλόγων ..... 15
- Ειδήσεις - σχόλια ..... 16
- Περισκοπιο ..... 21
- Κριτική βιβλίου ..... 23
- ΕΛΟΤ ..... 24
- Συνεδρίαση Βουλής 7/5/81 ..... 27
- Πρακτικά Τακτικής Γενικής Συνέλευσης ,15 Φεβρουαρίου 1981, Α' Μέρος ..... 34

Η Ε.Ε.Χ. και η Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δεν ευθύνονται  
για άποψεις που διατυπώνονται στα έντυπα κείμενα.

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

**Περιεχόμενο και Μορφή του Περιοδικού:** Αναδιαμορφώνονται με τις μακροχρόνιες συλλογικές προσπάθειες του φορέα των Ελλήνων Χημικών.

Στά ΧΧ αντικατοπτρίζονται γενικά οι προβληματισμοί του κλάδου, οι σκοποί και οι στόχοι της ΕΕΧ μαζί με την πολιτική της επιδίωξής τους.

Μέσα στα πλαίσια αυτά και με τό ίδιο πνεύμα, τα ΧΧ θεωρούν ως κύριο σκοπό τους την ενημέρωση του κλάδου πάνω στα επαγγελματικά θέματα και στις επιτεύξεις της χημικής έπιστήμης και της χημικής τεχνολογίας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πρόωθηση λύσεων κοινωνικο-οικονομικών προβλημάτων της χώρας μας.

**Ταξινόμηση της Ύλης:** Τα ΧΧ δημοσιεύουν άρθρα ή μελέτες, καθώς και κείμενα με μικρή έκταση, όπως ειδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σε θέματα της έπιστήμης, της βιομηχανίας, της εκπαίδευσης, κλπ καθώς και πάνω σε επαγγελματικές, συνδικαλιστικές ή άλλες δραστηριότητες της ΕΕΧ και των κλαδικών ή τοπικών συλλόγων. Στην ίδια κατηγορία υπάγονται επίσης και τα κείμενα ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, ύπομνημάτων, νόμων, διαταγμάτων, αποφάσεων κλπ. Τα άρθρα και οι μελέτες διακρίνονται σε:

α) Ανασκοπήσεις ή ενημερώσεις πάνω σε θέματα καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας και χημικής τεχνολογίας.

β) Άρθρα βιομηχανικού, τεχνικο-οικονομικού και οικονομολογικού ενδιαφέροντος σχετιζόμενα με τό έργο και την άποστολή του χημικού στην προσπάθεια της ανάπτυξης της έθνικής οικονομίας, και της κοινωνικής προόδου της χώρας.

γ) Έρευνες και μελέτες με αντικείμενο την αξιοποίηση ή την καλύτερη και πιό συμφέρουσα εκμετάλλευση των πλουτοπαραγωγικών πηγών της χώρας.

δ) Άρθρα και έρευνες έκπολιτιστικού περιεχομένου που συνδέονται με τό έργο και την κοινωνική άποστολή των χημικών ή των έπιστημόνων γενικότερα, ως μελών του κοινωνικού συνόλου.

ε) Άρθρα και έρευνες σχετικές με την εκπαίδευση και την επιμόρφωση των χημικών.

στ) Άρθρα και μελέτες για τά επαγγελματικά θέματα των χημικών κατά προτίμηση θεμελιωμένες με στατιστικά στοιχεία.

Γιά την κρίση των ενυπόγραφων άρθρων ή μελετών (ένός ή περισσοτέρων συγγραφέων), σημαντικό ρόλο παίζει ο χαρακτηρισμός (ή η κατάταξη) τους σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες:

**1. Άρθρα άνασκόπησης.** Τα άρθρα αυτά χαρακτηρίζονται ως έμπεριστατωμένες μελέτες βιβλιογραφικής άνασκόπησης (reviews) με πλήρη κάλυψη του θέματος, ενημερωμένα με τά τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, με τυχόν σύνδεση με άλλους έπιστημονικούς κλάδους και με κριτική συνεισφορά από τόν ή τούς συγγραφείς, ώστε να έξασφαλιζεται ο άπαιτούμενος βαθμός πρωτοτυπίας.

**2. Ειδικά θέματα:** Ανασκοπήσεις ή άλλου είδους κείμενα, που άποσκοπούν στο να ενημερώνουν τόν άναγνώστη πάνω σε ένα ειδικό θέμα. Αύτά τά άρθρα πρέπει να είναι βιβλιογραφικά ενημερωμένα, αλλά μόνο ως προς τό συγκεκριμένο θέμα. Επί πλέον τά πολύ έξειδικευμένα σημεία των άρθρων αυτών με συνοπτική διατύπωση καταχωρδύνονται με τη μορφή «παραρτήματος» στο τέλος της εργασίας και άποτελούν συμπληρωματική προσθήκη.

**3. Θεωρητικά μέρη διατριβών:** Αύτά είναι τμήματα διατριβών που έχουν έγκριθεί από Άνώτατες Σχολές και κατά τεκμήριο έκπληρώνουν τις προϋποθέσεις ενός άρθρου άνασκόπησης. Ωστόσο, ή ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα με τούς γενικότερους σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού είναι πολλές φορές άπαραίτητη.

**4. Διαλέξεις ή (περιλήψεις διαλέξεων):** Κείμενα κατάλληλα προσαρμοσμένα για τό περιοδικό. Η παράθεση βιβλιογραφίας

συνιστάται αλλά δεν είναι άπαραίτητη.

**5. Μεταφράσεις (πιστές ή ελεύθερες) άρθρων, δημοσιευμένων σε άλλα περιοδικά.** Γιά τη δημοσίευσή τους είναι άπαραίτητη ή προσυεννόηση με τη Σ.Ε. των ΧΧ.

**6. Άλλα κατατοπιστικά άρθρα ή δημοσιογραφικές έρευνες** χωρίς αξιώσεις πρωτοτυπίας, αλλά με τη βασική προϋπόθεση να πραγματεύονται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ενδιαφέροντος.

**Όργάνωση της ύλης.** Τα κείμενα των εργασιών που υποβάλλονται στη ΣΕ για δημοσίευση πρέπει να είναι δακτυλογραφημένα σε διπλό διάστημα και με περιθώρια 3-4 εκ. στο άριστερό και πάνω μέρος της σελίδας και σε τρία αντίτυπα.

Γιά τά άρθρα και τις μελέτες που άκολουθούνται οι παρακάτω προδιαγραφές: Η πρώτη σελίδα θα περιεχει τόν τίτλο της εργασίας που θα πρέπει να είναι συνοπτικός και ενημερωτικός και προηγείται του ονόματος του συγγραφέα. Στο όνομα ή στα όνόματα των συγγραφέων μπορεί να υπάρχουν άστερίσκοι που δείχνουν τις ύποσημειώσεις είτε σχετικά με τούς τίτλους ή την παρούσα διεύθυνση εργασίας τους, κλπ.

Οι σελίδες της εργασίας θα πρέπει να είναι άριθμημένες. Τό όλο κείμενο που άποτελείται από ξεχωριστά κεφάλαια και ύποκεφάλαια θα πρέπει να είναι όλοκληρωμένο και καλά τεκμηριωμένο. Τό πρώτο κεφάλαιο είναι συνήθως ή εισαγωγή που καθορίζει τούς λόγους για την παρουσίαση της εργασίας και άναφέρεται συνήθως σε προηγούμενες εργασίες σ' αυτό τό θέμα. Μετά τό τέλος του κειμένου άκολουθεί μία έλληνική περιλήψη και περιγραφικές λέξεις (λέξεις κλειδιά). Σε χωριστή επίσης σελίδα άκολουθεί άγγλική περιλήψη με άγγλικό τίτλο της εργασίας (λέξεις κλειδιά) και τό όνομα ή τά όνόματα του ή των συγγραφέων. Η ειδική βιβλιογραφική ενημέρωση με παραπομπές στο κείμενο γράφεται στο τέλος του κειμένου, σύμφωνα με τις οδηγίες που δίδονται στα Χ.Χ. Νέα Σειρά. Σε ιδιαίτερες σελίδες γράφονται οι πίνακες και τά σχήματα με τις λεζάντες και ό συγγραφέας σημειώνει τη θέση του πίνακα και του σχήματος μέσα στο κείμενο στο περιθώριο.

Μακροσκελείς πίνακες, με πολλές κατακόρυφες στήλες ή που να περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και άλλες παραστάσεις, πρέπει να υποβάλλονται σε τέτοια μορφή, ώστε να είναι δυνατή ή άπ' εύθείας φωτογράφησή τους σε σμίκρυνση για να δημοσιευθούν. Τό ίδιο ισχύει για όλα τά σχήματα ή φωτογραφίες, που ένα καθαρό άναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο πρέπει να συνοδεύει τό ένα από τά τρία αντίτυπα της εργασίας.

**Επιμέλεια δοκιμών.** Οι συγγραφείς είναι ύπεύθυνοι για τόν τελικό έλεγχο των κειμένων πριν από τό τύπωμα μέσα στο έλάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως όχι με καθυστέρηση πάνω από 3 μέρες. Δραστικές τροποποιήσεις ή προσθήκες στο κείμενο κατά τό στάδιο αυτό δεν γίνονται δεκτές.

**Υποβολή της ύλης.** Τα κείμενα των εργασιών κάθε κατηγορίας για δημοσίευση υποβάλλονται στα Χημικά Χρονικά (Κάνιγγος 27) και να συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές. Άκόμα πρέπει να συνοδεύονται από ένα διαβιβαστικό γράμμα προς τη ΣΕ όπου, σε συντομία, θα έξηγηείται γιατί τό κείμενο της εργασίας μπορεί να θεωρηθεί ότι παρουσιάζει ευρύτερο ενδιαφέρον και είναι σημαντικό για τόν κλάδο. Στο γράμμα αυτό οι συγγραφείς θα καθορίζουν σε ποιά από τις παραπάνω κατηγορίες άνήκει ή εργασία (για να διευκολυνθεί ή κρίση κάτω από τό αντίστοιχο πρίσμα).

Υπονοείται ότι μία βασική προϋπόθεση για τη δημοσίευση των κειμένων που στέλνονται στα ΧΧ, είναι να μην έχουν δημοσιευτεί σε άλλο περιοδικό ή να μην έχουν σταλεί για δημοσίευση.

## ΨΗΦΙΣΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Αθήνα, 23.7.1981

Πέρασαν 7 χρόνια και καμιά από τις αποφάσεις του Ο.Η.Ε. δεν έχει εφαρμοστεί, οι Κύπριοι (Έλληνοκύπριοι και Τουρκοκύπριοι) υποφέρουν τις συνέπειες του χουντικού πραξικοπήματος και της Τουρκικής εισβολής.

Συνεχίζεται η κατοχή του 40% του Κυπριακού εδάφους από τις τουρκικές δυνάμεις εισβολής που διαιωνίζει τό δράμα των προσφύγων και των οικογενειών των άγνοουμένων.

Οι Έλληνες χημικοί πιστεύουν ότι τό Κυπριακό πρόβλημα πρέπει να αντιμετωπισθεί άμεσα. Απαιτούν τό σταμάτημα όλων των ξένων έπεμβάσεων για να οδηγήσουν οι συνομιλίες σε μιά δίκαιη και τελική συμφωνία που να εξασφαλίζει τήν ειρηνική συνεργασία των Έλληνοκυπρίων και Τουρκοκυπρίων.

Πιστεύουν ότι ή λύση του Κυπριακού πρέπει να βασίζεται στις αποφάσεις του Ο.Η.Ε. και τής συμφωνίας κορυφής Μακαρίου - Ντεκτάς και Κυπριανού - Ντεκτάς που εξασφαλίζουν τήν Άνεξαρτησία, Κυριαρχία, έδαφική άκεραιότητα, άδέσμευτη πολιτική και άποστρατικοποίηση τής Κύπρου. Υποστηρίζουν τήν σύγκλιση Διεθνούς διάσκεψης στά πλαίσια του Ο.Η.Ε. Υποστηρίζουν άκόμα τήν πρόταση για άποστρατικοποίηση τής Κύπρου που έγινε στήν ειδική σύνοδο τής Γεν. Συνέλευσης του Ο.Η.Ε. για τόν άφοπλισμό τό Μάη του 1978 από τόν Πρόεδρο τής Κυπριακής Δημοκρατίας και τό ψήφισμα 34/30 που άκολούθησε τό Νοέμβρη του 1979 για τό ίδιο ζήτημα.

Οι Έλληνες χημικοί κάνουν έκκληση προς όλες τις συνδικαλιστικές - θρησκευτικές - κοινωνικές οργανώσεις, τις οργανώσεις τής Νεολαίας - και των Γυναικών τούς Δήμους και τις Κοινότητες τής χώρας να συμβάλουν στήν εφαρμογή των αποφάσεων του Ο.Η.Ε. και των αρχών τής τελικής πράξης του Έλσίνκι για τήν Κύπρο.

Μέ τήν εύκαιρία τής Διεθνούς εβδομάδας άλληλεγγύης για τήν Κύπρο δηλώνουν τήν άλληλεγγύη τους προς τόν άγωνιζόμενο Κυπριακό Λαό για να γίνει ή Κύπρος Άνεξάρτητη - Έδαφικά άκέραιη άδέσμευτη - και άποστρατικοποιημένη.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Τό Διοικ. Συμβούλιο τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών έκφράζει τήν αντίθεση και άγανάκτηση του κλάδου των χημικών για τήν άπόφαση τής κυβέρνησης των ΗΠΑ να προχωρήσει στήν κατασκευή τής βόμβας νετρονίου.

Διαμαρτύρεται για τήν άπόφαση αυτή, που είναι άμεση άπειλή κατά τής ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΘΕ ΜΟΡΦΗΣ ΖΩΗΣ και που - κατά ειρωνικό τρόπο - «φροντίζει για τή διάσωση» των άψυχων δημιουργημάτων του ανθρώπου.

Μέ τήν άπόφαση αυτή τής κυβέρνησης των ΗΠΑ, καθώς και μέ τή συνεχή αύξηση τής παραγωγής πυρηνικών, χημικών, βακτηριολογικών άκόμη και συμβατικών όπλων, ύπονομεύονται οι προσπάθειες για ειρηνική διευθέτηση των διεθνών διαφορών. Μέ τήν άπόφαση αυτή ή άνθρωπότητα μπαίνει σε μιά κρίσιμη φάση, όπου ο κίνδυνος ολοκληρωτικής καταστροφής διαγράφεται άμεσος.

Τό Δ.Σ. τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών έκπροσωπώντας τόν έπιστημονικό εκείνο φορέα που, όπως και άλλοι έπιστημονικοί κλάδοι, είναι σε θέση να έχει σαφή γνώση των καταστροφικών αποτελεσμάτων από τή χρήση τέτοιων όπλων, τάσσειται άνεπιφύλακτα υπέρ των προσπαθειών για σταμάτημα των πυρηνικών - νετρονικών έξοπλισμών. Τάσσειται υπέρ των προσπαθειών για να μπουν τά έπιτεύγματα τής έπιστήμης, στήν ύπηρεσία του ανθρώπου για κοινωνική πρόοδο και ευημερία, μέσα σε πνεύμα φιλίας και συνεργασίας των λαών.

Αθήνα, 19.8.1981



## ΣΤ' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

Έπιτροπή Παιδείας και Έργανωτική Έπιτροπή  
του ΣΤ' Π.Σ.Χ.

### Έπιστήμη, Κοινωνία και Έκπαίδευση

Στό Παρίσι 23 Νοεμβρίου μέχρι 20 Δεκεμβρίου 1981, θά γίνει ένα Διεθνές Συνέδριο με θέμα « Έπιστημονική και Τεχνολογική Έκπαίδευση και Έθνική Ανάπτυξη». Τό Συνέδριο αυτό όργανώνεται από τήν UNESCO και προβλέπεται ή συμμετοχή 200 συνέδρων από ένα πολύ εύρύ φάσμα χωρών. Στή συνάντηση αυτή έλπίζουν ότι θά γίνουν έπαφές και θ' ανταλλαγοῦν απόψεις πάνω στό θέμα τής προσαρμογής τής έκπαίδευσης τής Έπιστήμης και τής Τεχνολογίας στις μεταβαλλόμενες κοινωνίες και στις διαφοροποιούμενες ανάγκες τών διαφόρων μερών του κόσμου.

Μέσα στά γενικά αυτά πλαίσια, έξηγηίται γιατί ύπάρχει και ένα αύξανόμενο ενδιαφέρον για τά χημικά έγκύκλια προγράμματα σπουδών σέ όλες τις βαθμίδες τής Έκπαίδευσης. Η πίεση πού γίνεται στό χώρο μας είναι πρός τήν κατεύθυνση νά δοθεί περισσότερη προσοχή σέ παράγοντες όπως κοινωνικοί, οικονομικοί και τεχνολογικοί, πού έπηρεάζουν έμās ως Χημικούς, αλλά και σέ μία εύρύτερη έκφραση γενικά τά μέλη τής κοινωνίας. Άκόμα νά δοθεί προσοχή και σέ άλλους παράγοντες πού είναι καθαρά άκαδημαϊκοί και έπιστημονικοί. Ίσως όλα αυτά μποροῦν νά συνοψιστοῦν σέ μία πρόταση - άπαιτηση ότι τά «προγράμματα τής Χημείας νά είναι λιγότερο έσωστρεφή».

Στή προσπάθεια τής UNESCO για νά προωθηθοῦν τέτοιες προτάσεις φαίνεται ότι βασικό ρόλο θά παίξουν οι έπιμέρους όργανώσεις όπως ή IUPAC FECS όπου συνεργάζονται διάφορα συλλογικά έθνικά όργανα τών Χημικών. Για τό σκοπό αυτό από μέρος τής Έπιτροπής για τή Χημική Έκπαίδευση τής IUPAC προσφέρεται, τό περιοδικό NEWSLETTER ON CHEMICAL EDUCATION νά γίνει ένας χώρος (Forum) όπου θά άκουστοῦν γνώμες και προτάσεις άπ' όλο τόν κόσμο. Ήδη στό τεῦχος Νο 16 June 1981, δημοσιεύτηκε άρθρο πάνω σέ γενικό θέμα του καθηγητοῦ L. Ravalini (Ίταλία) και άλλα άρθρα πού περιγράφουν έγκύκλια μαθήματα σπουδών και προγράμματα πού χρησιμοποιοῦνται π.χ. στήν Κένυα, Ίσραήλ, Όλλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Άγγλία και ΗΠΑ.

Τά άρθρα αυτά δείχνουν μέ ποιό τρόπο έμπλέκονται οι διάφορες απόψεις για τή «Χημεία και τήν Κοινωνία» στά σημερινά έγκύκλια μαθήματα στις διάφορες χώρες.

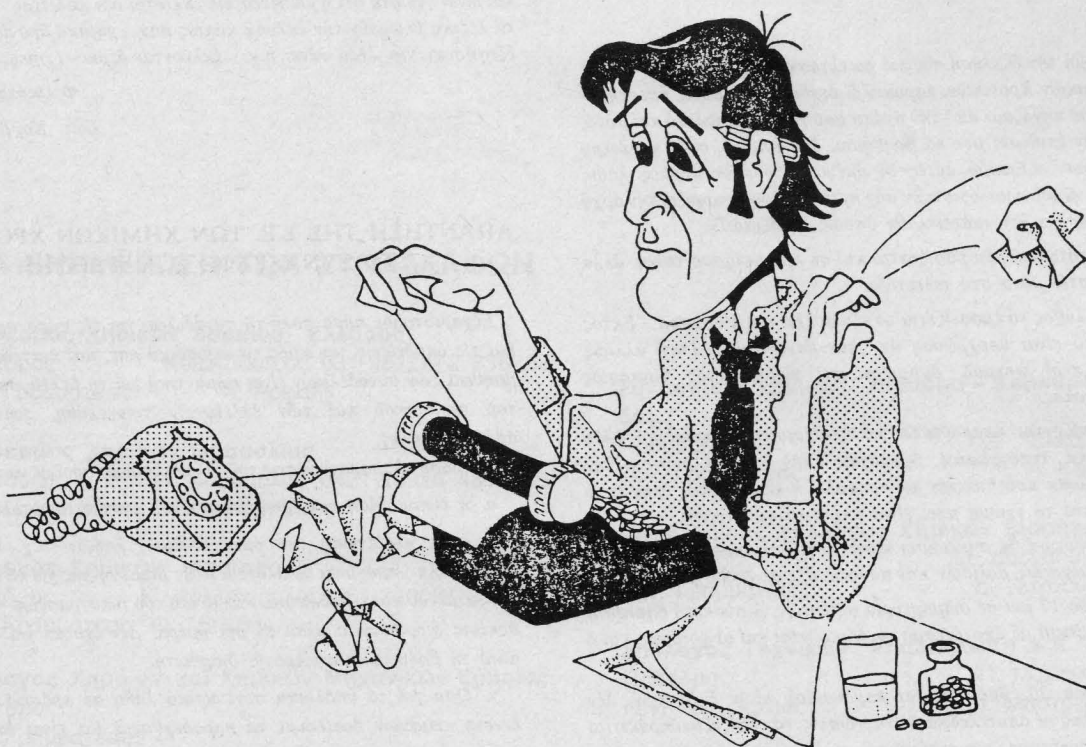
Ό Γενικός Γραμματέας τής Έπιτροπής για τή Χημική Έκπαίδευση τής IUPAC, καθηγητής D.J. Waddington στό κύριο άρθρο του περιοδικού πού αναφέραμε διευκρινίζει ότι όλα τά άρθρα έλπίζεται ότι θά παρουσιαστοῦν στό Newsletter, σκοπεύουν νά δώσουν παραδείγματα μόνο πού νά μποροῦν, ώστόσο, νά συμβάλουν μέ τό περιεχόμενό τους για νά γίνουν νέα προγράμματα πού νά έκπληρώνουν καλύτερα τις σύγχρονες άπαιτήσεις. Σέ κανένα από τά παραδείγματα αυτά δέν ύπάρχει συνηγορία για τήν άλλαγή του έπιστημονικού και άκαδημαϊκού άντικειμένου τής Χημείας.

Όλα εκείνα πού συζητάνε είναι ότι πρέπει για κάθε έγκύκλιο πρόγραμμα μαθημάτων Χημείας πού έτοιμάζομε, νά έχουμε στό μυαλό μας ότι τό άντικείμενό μας, ή Χημεία είναι μέρος τής παιδείας κάθε άνδρα ή γυναίκας τής κοινωνίας μας.

Μετά τά πορίσματα από τό ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, «Παιδεία και Χημική Έκπαίδευση» πιστεύομε ότι μποροῦμε και έμεις νά συμβάλομε στις προσπάθειες τής UNESCO σε ένα θέμα πού είναι πραγματικά πρωταρχικό ενδιαφέροντος στη χώρα μας.

## ΣΤΗΛΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Τό πίο σπουδαίο είναι ν' αρχίσει  
τό γράψιμο



σκίτσο της Maryse Worrallo

“Αν και για τό επιστημονικό γράψιμο έχουν γραφεί βιβλία, δέν υπάρχουν πηγές πού νά εξηγοῦν μέ λίγες βασικές ἀρχές και μέ συντομία πώς νά γράφει κανείς ἀρθρα ἀπλά και κατανοητά. Ἔτσι δέν είναι καθόλου περίεργο γιατί, οἱ συντακτικές ἐπιτροπές γενικά τῶν χημικῶν περιοδικῶν ἀντιμετωπίζουν συχνά τό πρόβλημα τῆς ἔλλειψης συγγραφικῆς πείρας ἀπό τοὺς συνεργάτες τους, πού στέλνουν τεχνικά ἀρθρα για δημοσίευση.

Σωστά! Ἐνα τεχνικό ἀρθρο γράφεται για νά μεταφέρει πληροφορίες... αὐτό δέ σημαίνει, ὥστόσο πώς πρέπει νά

γράφεται ἀκατανόητο και δύσκολο στό διάβασμα. Μέ μιά μικρή βοήθεια είναι δυνατό νά γραφοῦν πολύ καλύτερα ἀρθρα. Μέ τή σκέψη αὐτή ὁ ἐκδότης τοῦ περιοδικοῦ Chemistry International, περιοδικοῦ τῆς IUPAC, σκέφθηκε νά γράψει ἕνα γενικό και συνοπτικό ἀρθρο μέ τόν τίτλο – «Συγγραφή τεχνικῶν ἀρθρων πού νά διαβάζονται εὔκολα και νά είναι κατανοητά».

Ἡ Σ.Ε. τό συνιστάει στοὺς νέους ἀρθρογράφους συναδέλφους πού μποροῦν νά τό βροῦν στή βιβλιοθήκη τῆς EEX, Chemistry International 1981, No2, 15 – 22.



## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κύριοι,

Μέ αφορμή τήν έκκλησή σας για συνεργασία, που γίνεται στο τεύχος 4 των Χημικών Χρονικών, παρακαλώ δεχθείτε όρισμένες παρατηρήσεις μου που πηγάζουν απ' τήν αγάπη μου για τό περιοδικό και μόνο, και από τήν επιθυμία μου να βοηθήσω, όσο μπορώ, στήν καλύτερη εμφάνισή του. Έπειδή αυτές οι σκέψεις άφορούν κυρίως λάθη, παρακαλώ να μήν ύπολογιστούν σάν κριτική, αφού γνωρίζω τήν άρχή που ύποστηρίζει ότι «κάνει λάθη όποιος εργάζεται!».

Οί παρατηρήσεις μου βασίζονται και σε προηγούμενα τεύχη, αλλά θά περιοριστώ μόνο στο τελευταίο.

α. Είναι λάθος να εμφανίζεται τό έξώφυλλο τυποποιημένο. Έκτός και άν αυτό είναι ύποχρέωση απ' τόν κανονισμό. Γιατί άλλως πρόκειται περί ψυχρού, άκομψου και χωρίς έχνος φαντασίας δημιουργήματος.

β. Έμφανίζονται άπαραδέκτα για έπιστημονικό περιοδικό λάθη (όρθογραφικά, τυπογραφικά, όρολογίας κλπ.) που αλλοιώνουν τήν καλή έντύπωση που πιθανόν να προκαλεί ή επιλογή τής ύλης (που πάντως, κατά τή γνώμη μου, είναι άπεμπιστικά φτωχή).

Γιά παράδειγμα θά σημειώσω παρακάτω ό,τι παρατήρησα με τήν άνάγνωση μερικόν σελίδων και πάντως όχι σε ένυπόγραφα άρθρα:

- Στή σελίδα 17 και σε διαμαρτυρία φοιτητών, ή συσκευή Kjeldahl γίνεται Kjehdahl με άποτέλεσμα να άδικούνται και οι φοιτητές και ό κλάδος.

- Στή σελίδα 20, όπου γίνεται παρουσίαση νέων εκδόσεων, δέν ύπάρχει τίτλος με άποτέλεσμα ό άναγνώστης να νομίζει ότι πρόκειται περί τής συνέχειας προηγούμενης σελίδας που έχει τόν τίτλο «δραστηριότητες των τμημάτων τής ΕΕΧ», και να φαίνεται ό ΕΛΟΤ, κάποιον καινούργιο λεξικό, ό νέος κατάλογος του ISO κλπ. σάν τμήματα ή δραστηριότητες τής ΕΕΧ.

- Στο «περισκόπιο» ή σύνταξη και ή μετάφραση των άρθρων είναι έντελώς άπρόσεκτη και πρόχειρη. Π.χ. ό τύπος του «νέου άμινοξέος» έχει τυπογραφικά λάθη με άποτέλεσμα να... αλλοιώνεται σημαντικά.

Τό «τσάι» στή γενική κάνει του «τσαγιού» και όχι του «τσάι». Οί λέξεις «κοντρόλ» και «ρίσκο» έχουν αντίστοιχες έλληνικές και μάλιστα θαυμάσιες. Η φράση «που είναι 4ο στή σειρά θανάτων» έπρεπε να γραφεί «που είναι τέταρτο στή, σειρά θανάτων απ' αυτή τή νόσο».

Η παραγωγή πρωτεϊνών «συνθετικά» από μεθανόλη με τή βοήθεια βακτηριδίων, από τήν βρετανική ICI, παρουσιάζεται σάν είδηση (σάν νέο) ένω έχει δημοσιευθεί από όκταετίας, και στήν Ελλάδα από τετραετίας σχεδόν (άντίγραφο μελέτης 120 σελίδων έχουν σταλεί και στα Χ.Χ.).

Σέ άλλο μέρος, στήν ίδια «στήλη (περισκόπιο), ό συντάκτης παρά τό γεγονός ότι δέν ύπογράφει βάζει τό... «μου», παρουσιάζει πάρα πολύ φτωχή τή βιβλιογραφία για «πυρηνικά θέματα» αφού δίνει για τούς τελευταίους 6 μήνες 5 τίτλους άρθρων από 2 περιοδικά και τελικά λέει: «Δύο άρθρα που μου τράβηξαν τό ενδιαφέρον από τό περιοδικό Nature ήταν», και... ακολουθούν 5 (πέντε) άρθρα από τά όποια τά τρία προέρχονται από τόν New Scientist. Παρακάτω αναφέρεται: «Μιά μελέτη για τίς μακροχρόνιες επιπτώσεις των τοξικών χημικών ουσιών στο εργαστήριο», αλλά όπως είναι γνωστό τό εργαστήριο δέν παθαίνει τίποτε από τίς τοξικές ουσίες, οι άνθρωποι παθαίνουν.

Στό «περισκόπιο» πάντα, ή έκλυση γίνεται έκκληση ραδιενέργειας και είναι γνωστό ότι ή ραδιενέργεια εκλύεται δέν καλείται. Έξ άλλου τά λεξικά θεωρούν τήν έκλυση κάπως σάν... χημικό όρο αφού για να εξηγήσουν τήν λέξη λένε: π.χ. «εκλύονται άέρια» (χημ.).

Φιλικότατα

Σωτ. Καρβούνης

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ Σ.Ε. ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟ Σ. ΚΑΡΒΟΥΝΗ

Εύχαριστούμε πάρα πολύ τό συναδέλφο για τίς παρατηρήσεις του και τίς ύποδείξεις του προς τό περιοδικό μας, και πιστεύουμε ότι ή βοήθεια των συναδέλφων είναι σημαντική για τή βελτίωση τής ύλης του περιοδικού και των έλλειψεών του (λάθη, τυπογραφικές άβλεψίες, κλπ).

Μέ βάση τίς παρατηρήσεις του συναδέλφου μπορούμε να πούμε ότι:

α. ή τυποποίηση του έξωφύλλου είναι καθαρά θέμα οικονομικό.

β. στήν περίπτωση των όρθογραφικών λαθών (π.χ. Kjeldahl, έκλυση κλπ., πράγματι όφείλονται στήν βιασύνη μας για τή διόρθωση του κειμένου και των δοκιμιών αλλά και του τυπογραφείου. Τό πρώτο δοκίμιο διορθώνεται μέσα σε μία ήμερα. Δέν έχουμε για τό σκοπό αυτό τή βοήθεια επαγγελματία διορθωτή.

γ. Όσο για τά ύπόλοιπα συντακτικά λάθη σε φράσεις και στήν έννοια κειμένων όφείλουμε να παραδεχθούμε ότι είναι άπροσεξίες κατά τή συγγραφή των άρχικων κειμένων που γίνονται από συναδέλφους και δέν ύπάρχει ό άπαραίτητος χρόνος για τή συντακτική άλλαγή κειμένων.

Όστόσο, έπισημαίνουμε ότι ή πλειοψηφία των συναδέλφων δέν προσφέρουν ύλη στο περιοδικό και πολλοί λίγοι έθελοντές βοηθούν τό έργο τής συντακτικής επιτροπής.

Γιά παράδειγμα, στίς στήλες ειδήσεις - σχόλια, περισκόπιο, δράση τοπικών συλλόγων κλπ., ελάχιστα άρθρα ή κείμενα έχουν έρθει στο περιοδικό στα τελευταία 2½ χρόνια και ακόμη καμιά κριτική, ύπόδειξη ή προσφορά βοήθειας δέν μās έχει σταλεί τά τελευταία χρόνια.

Θεωρούμε τό περιοδικό, όχι ύπόθεση λίγων μελών τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, αλλά όλων των συναδέλφων που τούς προτρέπουμε να στείλουν ύλη για όλες τίς στήλες του περιοδικού και να μās βοηθήσουν με τήν παρουσία τους στίς συνεδριάσεις τής Σ.Ε.

## ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

### ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΑΔΕΛΦΩΝ

#### Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος

Πρόεδρος: Κυρ. Λουΐζος 031-9912472 838268

Γεν. Γραμματέας: Α. Ραφαήλ

#### Σύνδεσμος Χημικών Θεσσαλίας

Πρόεδρος: Ι. Κορομηλάς 0421-29926 4812965

Γεν. Γραμματέας: Β. Ανδρίτσος

#### Σύλλογος Χημικών Αχαΐας

Πρόεδρος: Κ. Κολλιόπουλος 061-320001 329750

Γεν. Γραμματέας: Θ. Μελίδης

#### Σύλλογος Χημικών καί Χημικών Μηχανικών Εύβοίας

Πρόεδρος:

Γεν. Γραμματέας:

#### Σύλλογος Χημικών Χανίων - Ρεθύμνης

Πρόεδρος: Δ. Βάμβουκας 0821-89346

Γεν. Γραμματέας: Μ. Γαλανάκης

#### Σύνδεσμος Χημικών Μεσσηνίας

Πρόεδρος: Π. Βορβίλας 0721-29285 22097

Γεν. Γραμματέας: Μ. Μπουφέας

#### Σύλλογος Χημικών Ηρακλείου

Πρόεδρος: Σπ. Χοχλιδάκης 081-289480

Γεν. Γραμματέας: Α. Σαϊτάκης

#### Σύλλογος Χημικών Σερρών

Πρόεδρος: Ε. Κουκουλιάς 0321-23137

Γεν. Γραμματέας: Ε. Φιλαδεργή

#### Σύνδεσμος Χημικών Ηπείρου - Κερκύρας - Λευκάδας

Πρόεδρος:

Μ. Λέκκα 0651-30549

Γεν. Γραμματέας:

Α. Κούκου

#### Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Βιομηχανίας

Πρόεδρος:

Μ. Δασκαλάκης 8135381

Γεν. Γραμματέας:

Δ. Πατσουρέας

#### Σύλλογος Τεχνικών Υπαλλήλων Γ.Χ.Κ.

Πρόεδρος:

Π. Μαυρίκιος 6428211

Γεν. Γραμματέας:

Μ. Μποτσιβάλη

#### Ένωση Ελλήνων Οινολόγων

Πρόεδρος:

Λ. Γκλίναβος

Γεν. Γραμματέας:

Πυροβολάκης

#### Σύνδεσμος Χημικών Δημ. Υπαλλήλων

Πρόεδρος:

Δ. Γιαννακόπουλος 8135292

Γεν. Γραμματέας:

Α. Τσόκα

#### Ένωση Κλινικών Χημικών

Πρόεδρος:

Η. Μπέζος 7771101

Γεν. Γραμματέας:

Γ. Γκίκας

#### Σύνδεσμος Συνταξιούχων Επικουρικής Ασφάλισης Χημικών

Πρόεδρος:

Χαρ. Σωτηρόπουλος 076697-26889

Γεν. Γραμματέας:

Ι. Κανελλακόπουλος



## ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΑ

### Άμοιβαία αναγνώριση τυπικών προσόντων προσώπων στον τεχνικό τομέα

Οι εκπρόσωποι της *European Communities Chemistry Committee* για τις επαγγελματικές υποθέσεις στις χώρες της ΕΟΚ συναντήθηκαν στα γραφεία της *Royal Netherlands Chemical Society* στις 21 και 22 Οκτωβρίου 1980 για να συζητήσουν διάφορα θέματα της επαγγελματικής θέσεως των χημικών στις χώρες της ΕΟΚ.

Η επιτροπή ανάμεσα στα άλλα συζήτησε για την κατευθυντήρια Οδηγία (*draft Directive*) της ΕΟΚ που αφορούσε την Άμοιβαία Αναγνώριση των Τυπικών Προσόντων «προσώπων» στο Τεχνικό Πεδίο (*Mutual Recognition of Qualifications for Persons in the Technical Field*). Ο *Dr. Parker* (πρόεδρος) ανέφερε ότι στην δικιά του χώρα (Μ. Βρετανία) η κυβέρνηση έκανε διάφορες συμβουλευτικές συναντήσεις με τις αντίστοιχες οργανώσεις. Στις συναντήσεις αυτές έγινε αναφορά για τους «μηχανικούς» (*engineers*) αν και η Οδηγία αναφέρεται «σέ πρόσωπα στο τεχνικό πεδίο» (*persons in the technical field*).

Ωστόσο, η *Royal Society of Chemistry* έχει την πεποίθηση ότι επειδή στην Οδηγία περιλαμβάνονται όλα τα πρόσωπα που εργάζονται στο τεχνικό πεδίο δεν θα έπρεπε με κανένα τρόπο να περιοριστεί νομοθετικά στους μηχανικούς.

Στην επόμενη συνάντηση θα συζητηθεί λεπτομερέστερα η Οδηγία με ιδιαίτερη έμφαση στο κομμάτι που αναφέρεται στον κατάλογο επαγγελμάτων της Ομάδας *ISIC 8324* όπου φαίνεται καθαρά η θέση των χημικών, φυσικών, γιατρών κλπ., που εργάζονται στο τεχνικό πεδίο.

8324 Engineering, Architectural Technical Services

Consulting Engineering; Architectural services; Surveying; Geological and prospecting services for others on a fee or contract basis; and Engineering and other commercial research, development and testing.

*Medical and dental Laboratories are classified in group 9331 (medical, dental and other health services); and research and scientific institutes are classified in group 9320 (research and scientific institutes).*

*Engineering and technical services carried on in association with manufacturing, construction, or other activities are classified to the group appropriate to the activity with which the developmental or testing work is associated.*

*Architect, own account Chemical engineer, own account*

*Boat desinging service Chemist, own account*

*Civil engineer, own account Government assay*

*Coal prospecting, contract services office*

*Draftsman, own account Hydrographic survey*

*Engineer, own account service*

*Gas prospecting, contract services*

*Gas well surveying contract services*

*Geologist, own account*

ακολουθούν άλλα 20 επαγγέλματα στο τεχνικό πεδίο

### «Σημαντικές Δίκες για την προστασία του επιστήμονα στην Ίαπωνία»

Η «Ίαπωνική Ένωση Επιστημόνων» θεώρησε ότι είναι σημαντικό να πληροφορηθεί και τους επιστήμονες σε όλο τον κόσμο για δύο δίκες, που έχουν σχέση άμεσα με την προστασία των θεμελιωδών δικαιωμάτων του επιστήμονα στην Ίαπωνία.

Μέ θάση τις Συστάσεις της *UNESCO*, που έγιναν στα 1974 καθορίζεται «μια δίκαιη θέση για κείνους τους επιστήμονες που εργάζονται ερευνητικά και πειραματικά για την προαγωγή της επιστήμης και της τεχνολογίας, λαμβάνοντας υπόψη και τις ύπευθυνότητες που ενυπάρχουν και τα απαραίτητα δικαιώματα που είναι αναγκαία για την εκτέλεση αυτής της εργασίας τους».

Ωστόσο, λέει η *ΙΕΕ*, είναι θλιβερή η διαπίστωση ότι στην Ίαπωνία αρμόδιοι πολλών ινστιτούτων συχνά έχουν καταπατήσει αυτά τα δικαιώματα των επιστημόνων ερευνητών. Μετά τις διαπιστώσεις αυτές η «Ίαπωνική Ένωση Επιστημόνων» θεώρησε καθήκον της να πάρει σχετικές αποφάσεις για την πρόβλεψη θέσης στα θέματα τα σχετικά με τα δικαιώματα των επιστημόνων. Με την σκέψη αυτή η «Ίαπωνική Ένωση Επιστημόνων» αποφάσισε στην Ίαπωνία να παρέμβει και να ζητήσει την αυστηρή εφαρμογή των συστάσεων της *UNESCO* από τους αρμοδίους.

Παρακάτω αναφέρονται δύο χαρακτηριστικές περιπτώσεις:

α. Ο επιστήμονας *M. Kusano*, ένας πρώην ερευνητής του *Hitachi Center Research Institute* όπου είχε υπηρετήσει για έντεκα χρόνια και παράλληλα είχε γίνει ο αντιπρόεδρος ενός κλάδου του συνδικάτου, τιμωρήθηκε με απόλυση με την κατηγορία ότι αρνήθηκε τη μεταφορά του από τη θέση του σε ένα άλλο τμήμα της ίδιας



εταιρείας. Ο Kusano είχε σοβαρούς λόγους για την άρνησή του αυτή, πού τούς είπε στους άρμοδιους. Ο Kusano ήταν έρευνητής για ειδικούς διόδους κυμάτων. Στα έρευνητικά ενδιαφέροντά του περιλαμβανόταν και τό τμήμα της συσκευής ηλεκτρονικής διόδου. Όπως του δήλωσαν οι άρμόδιοι ακριβώς αυτό τό τμήμα ήταν ανάγκη, για τό έργοστάσιο, νά μεταφερθεί κάπου άλλο. Στην πραγματικότητα ή συσκευή αυτή καθώς και τό ειδικευμένο προσωπικό, πού ήταν και τά δύο αναγκαία για την έρευνά του, ποτέ δέν μεταφέρθηκαν. Μετά από αυτά, έγινε φανερό ότι ή άληθινή αίτία της μετάθεσης του ίδιου του έρευνητού ήταν άλλη και συγκεκριμένα ήταν νά τόν έμποδίσουν νά συνεχίσει νά είναι ήγετικό στέλεχος του κλάδου του συνδικάτου.

Σύμφωνα μέ τίς άρχές της «Ίαπωνικής Ένώσεως Έπιστημόνων» ή όλη αυτή συμπεριφορά θεωρήθηκε ως μία σπουδαία περίπτωση καταστρατήγησης τών συστάσεων της UNESCO πού προαναφέρθηκαν, γιατί ένας έμπειρος έπιστήμονας όπως ο Kusano άπολύθηκε έτσι άπλά, χωρίς νά παρουσιαστούν έπαρκείς αίτιες. Όπως ήταν φυσικό ο Kusano αναγκάστηκε νά προσφύγει στά δικαστήρια και ό άγώνας για την έπαναπρόσληψή του και έπαναπόκτηση της θέσης του, πού του την άποστέρησαν χωρίς αίτία, πήρε τή μορφή μιάς δίκης μέ δεκαπενταετή ιστορία τώρα.

Άπό τό 1976 ή «Ίαπωνική Ένωση Έπιστημόνων» άποφάσισε νά ύποστηρίξει πλήρως την καταγγελία του Kusano έχοντας ως βάση τίς συστάσεις της UNESCO. Μόλις πρόσφατα αναγγέλλουν ότι έχουν στά χέρια τους μιά άπόφαση του Άναθεωρητικού Δικαστηρίου του Τόκυο πού δείχνει ότι δέχτηκε τίς δημοκρατικές τους άπόψεις και αυτό θέλουν νά τό κάνουν παραπέρα γνωστό.

β. Ο έρευνητής έπιστήμονας K. Itoh της Matsushita Electric Co Ltd, είχε κάνει μελέτες για τά στερεά διαλύματα  $Cd \times Mg \times Te$  για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα στό πρώην έργαστήριό του Wireless Lab και έπειτα σέ ένα άλλο έργαστήριο, στό όποιο είχε έξοριστεί μετά μιά καταγγελία του στά Δικαστήρια της Osaka για Προσωρινά Μέτρα, για τά παρακάτω γεγονότα (1973). Ένα πρόσωπο, πού ήταν μαζί μέ τόν Itoh στό ίδιο έργαστήριο, έκλεψε τίς πρωτότυπες παρατηρήσεις του πού ήταν γραμμένες στις σημειώσεις του και ακόμα έκλεψε ιδιωτικές έπιστολές και όλα αυτά για νά πάρει τό διδακτορικό του στόν τομέα της τεχνολογίας από τό Πανεπιστήμιο του Τόκυο (1972). Φαίνεται, πώς αυτός ό τύπος είχε και δυνατούς προστάτες στό ίνστιτούτο, πού τόν ύποστήριξαν νά έτοιμάσει τή διατριβή του. Ο K. Itoh αναγκάστηκε, για νά διατηρήσει την έπιστημονική του ύπόσταση νά καταγγείλει τό γεγονός. Η καταγγελία του, μέ τή μορφή συστάσεων δέν πέτυχε στά Δικαστήρια για Προσωρινά Μέτρα (1979). Μετά από αυτό έκανε έφεση στά Άναθεωρητικά Δικαστήρια της Osaka όπου ή ΙΕΕ σκοπεύει νά την ύποστηρίξει πλήρως μέ βάση τίς συστάσεις της UNESCO.

Τίς παραπάνω πληροφορίες τίς έστειλε ή Japan Scientists Association, No., 1-9-16, Jushinia, Bunkyo-Ku, Tokyo, Japan μαζί μέ την έκκληση πού άκολουθεί:

συνάδελφοι, παρακαλούμε, στείλτε τά ένθαρρυντικά σας γράμματα στις διευθύνσεις:

Mr. Mitsuo KUSANO 3-21-32, Higashimotomachi, Kokubungi, Tokyo, 185, JAPAN

Mr. Koji ITOH, 93-13, Yatayamacho, Yamatokoriyama, Nara Prep., 639-11 JAPAN.

### Η καταστροφή του πυρηνικού αντιδραστήρα στο Ίράκ από την ισραηλινή άεροπορία και οι έπιπτώσεις για την έγκατάσταση πυρηνικών σταθμών σέ χώρες του Τρίτου Κόσμου.

Η καταστροφή του πυρηνικού αντιδραστήρα Osirak κοντά στη Βαγδάτη στις 7 Ιουνίου 1981 από ισραηλινά F-4 και F-16 θέτει σοβαρά έρωτήματα για την έγκατάσταση πυρηνικών αντιδραστήρων στη Μ. Άνατολή, αλλά και σέ άλλες χώρες του Τρίτου Κόσμου. Στην ουσία, τά έρωτήματα πού πολλοί θά ήθελαν νά ρωτήσουν είναι, κατά πόσο τό Ίράκ (άλλά και άλλες χώρες μέ παρόμοιες έγκαταστάσεις) θά μπορούσε σέ μερικά χρόνια νά φτιάξει ατομικές βόμβες, και τί ασφάλεια παρέχουν οι διάφορες διεθνείς έπιτροπές (όπως ή International Atomic Energy Agency, IAEA) για τίς χώρες πού έχουν πυρηνικούς σταθμούς και έρευνητικά κέντρα από τίς έχθρικές διαθέσεις γειτονικών χωρών;

Πρώτα άς δούμε πώς μπορεί νά παρασκευασθεί μιά ατομική βόμβα από σχάσιμα ύλικά πού δημιουργούνται σέ πυρηνικούς αντιδραστήρες. Μιά ατομική βόμβα μπορεί νά γίνει από ούράνιο ή από πλουτώνιο. Τά στοιχεία αυτά βρίσκονται ύπό τή μορφή διαφόρων ισωτόπων τους (ίδιος ατομικός αριθμός αλλά διαφορετικός μαζικός αριθμός). Τό ούράνιο βρίσκεται στη φύση ως U-238 (δηλ. μέ 238 πρωτόνια+νετρόνια) και τό άλλο ισότοπο U-235 πού (σέ περιεκτικότητα 0,7%) είναι πιό χρήσιμο ως σχάσιμο ύλικό σέ πυρηνικούς αντιδραστήρες. Για νά γίνει τό φυσικό ούράνιο κατάλληλο για πυρηνικό καύσιμο έμπλουτίζεται (μέ τεχνικές πού μόνο μερικές χώρες κατέχουν) σέ U-235. Τό καύσιμο αυτό μέσα στόν πυρηνικό αντιδραστήρα και μέ κατάλληλες τεχνικές, εάν έμπλουτισθεί μέχρι 50% σέ U-235, μπορεί νά χρησιμοποιηθεί ως ύλικό για ατομικές βόμβες (ή Κίνα έφτιαξε μ' αυτό τόν τρόπο την πρώτη της ατομική βόμβα).

Τό πλουτώνιο είναι ένα τεχνητό στοιχείο πού ύπάρχει μέ τή μορφή διαφόρων ισωτόπων και μπορεί νά παρασκευασθεί από πυρηνικούς αντιδραστήρες μέ την «καύση» ούρανιου. Τό Pu-239 είναι τό ισότοπο πού μπορεί νά χρησιμοποιηθεί σέ ατομικές βόμβες. Παρά τίς δυσκολίες πού ύπάρχουν για την παρασκευή καθαρού Pu-239 από πυρηνικούς αντιδραστήρες, είναι πιό εύκολο νά παραληφθεί άπ' ό,τι τό U-235 μέ την έγκαιρη άπομάκρυνση του καυσίμου από την «καρδιά» του αντιδραστήρα (ή Ίνδια έφτιαξε τό 1974 την πρώτη της ατομική βόμβα μέ αυτό τόν τρόπο).

Τό 'Ιράκ έχει αγοράσει τά τελευταία χρόνια δύο πυρηνικούς σταθμούς (τόν *Osiris* καί ένα μικρότερο *Isis*) από τή Γαλλία, καθώς καί ένα εργαστήριο ραδιοχημείας γιά έρευνες από τήν 'Ιταλία. Παρά τίς διαμαρτυρίες του 'Ισραήλ καί τών ΗΠΑ γιά τίς πυρηνικές διευκολύνσεις στό 'Ιράκ, ή Γαλλία καί ή ΙΑΕΑ ισχυρίζονται, καί έδω πρέπει νά αντιληφθούμε ότι βρίσκεται τό λεπτό σημείο όλης τής ιστορίας, ότι μέ τήν επίβλεψη τους στήν παραλαβή του πυρηνικού καυσίμου, τήν αντικατάστασή του όταν «καίγεται» κλπ, τό 'Ιράκ ήταν αδύνατο νά πάρει τμήμα του καυσίμου (πού δίνονταν σέ μικρές ποσότητες) καί σιγά - σιγά ν' αναπτύξει τήν τεχνολογία πού χρειάζονταν γιά νά συσσωρεύσει σχάσιμο ύλικό (έμπλουτισμένο σέ  $U-235$  ούράνιο ή  $Pu-239$ ). Σέ όλα αυτά ή ΙΑΕΑ κρατάει λεπτομερή λογαριασμό μέ συχνές επισκέψεις στίς εγκαταστάσεις καί είναι ένημερωμένη γιά τήν όλη πορεία του καυσίμου. Τίς άρχές γιά τήν επίβλεψη πυρηνικών αντιδραστήρων από τήν ΙΑΕΑ έχουν υπογράψει όλες σχεδόν οι χώρες (*Non - Proliferation Treaty*, Γενεύη 1970) μέ πυρηνικούς αντιδραστήρες καί εργαστήρια ραδιοχημείας, πού όμως δέν έχουν άκόμη άτομικά όπλα. 'Από τίς 114 χώρες οι 41 δέν δέχονται επίβλεψη τής ΙΑΕΑ μέχρι τώρα, αλλά τό 'Ιράκ ήταν ή χώρα πού είχε μεγάλη συνεργασία μέ τήν επιτροπή, πιθανόν γιά τόν φόβο αντιποίνων από τό 'Ισραήλ.

Τό 'Ισραήλ φαίνεται νά έχει προσπαθήσει έδω καί πολλά χρόνια νά βλάψει τήν εγκατάσταση τών πυρηνικών αντιδραστήρων του 'Ιράκ. Τό Δεκέμβριο του 1978 πράκτορες του 'Ισραήλ προσπάθησαν νά δολοφονήσουν τόν Αιγύπτιο πυρηνικό επιστήμονα Δρ. *Yahya Meshed* πού ήταν υπεύθυνος γιά τίς 'Ιρακινο-Γαλλικές διαπραγματεύσεις καί γιά τήν πραγματοποίηση του πρώτου πειραματικού πυρηνικού αντιδραστήρα (*Manega*, 2 MW IRT-2000 VVR, τύπου πεπιεσμένου νερού, πού αγοράστηκε τό 1968 από τή Σ. Ένωση). 'Ο επιστήμονας αυτός δολοφονήθηκε τόν 'Ιούνιο του 1980 στό Παρίσι, όπως καί ένας Γάλλος βιβλιοπώλης μέ τό όνομα *Jean Jacques Graff*, δύο μήνες άργότερα στό Παρίσι, πού είχε τό ίδιο όνομα μ' ένα Γάλλο άτομικό επιστήμονα πού δούλευε μέ τό πρόγραμμα τής εγκατάστασης του 'Ιρακινο-Γαλλικού αντιδραστήρα.

Τόν 'Απρίλιο του 1979 οι καρδιές τών δύο 'Ιρακινο-Γαλλικών αντιδραστήρων *Osiris* καί *Isis* έπαθαν σοβαρές βλάβες από έκρήξεις στό γαλλικό εργοστάσιο κατασκευής τους στό *Seyne-sur Mer*. Στίς 30 Σεπτεμβρίου 1980, μιά έβδομάδα μετά τόν πόλεμο στόν Περσικό Κόλπο μεταξύ 'Ιράκ- 'Ιράν, ό πυρηνικός σταθμός *Isis* (ό δεύτερος πυρηνικός αντιδραστήρας, μικρότερος, 800 KW) βομβαρδίστηκε από άεροπλάνα, πού δέν έχει γίνει γνωστό εάν ανήκουν στό 'Ιράν ή τό 'Ισραήλ. 'Από τότε έχουν γίνει δύο ένοπλες επιδρομές από... «άγνώστους» γιά τήν καταστροφή του συγκροτήματος τών δύο πυρηνικών αντιδραστήρων καί τών άλλων εγκαταστάσεων, χωρίς έπιτυχία.

Τό 'Ιράκ έχει επίσης συμφωνίες γιά τήν αγορά πυρηνικής τεχνολογίας καί εργαστήρια έπεξεργασίας πυρηνικών ύλικών μέ τήν 'Ιταλία, Κίνα, Βραζιλία καί τήν

Πορτογαλία άπ' όπου προμηθεύεται καί ούράνιο μέ τήν άδεια τής ΙΑΕΑ, γιά τίς χώρες φυσικά πού έχουν υπογράψει τήν NPT.

Σύμφωνα μέ τή γνώμη του Γάλλου *Francis Perrin*, παλαιού διευθυντή τής Γαλλικής 'Επιτροπής 'Ατομικής 'Ενέργειας, οι 'Ιρακινοί μπορούν νά εκπαιδεύσουν προσωπικό καί μέ τό καύσιμό τών δύο αντιδραστήρων (*Osiris* καί *Isis*) θά μπορούσαν νά παρασκευάσουν πλουτώνιο μέ άκτινοβόλωση μή έμπλουτισμένου ούρανίου καί μετά διαχωρισμού του μέ κατάλληλες τεχνικές. Αυτό φυσικά μπορεί νά γίνει σιγά - σιγά μέχρι νά συσσωρευθεί ή απαιτούμενη ποσότητα τών 2 - 3 κιλών πλουτωνίου γιά μιά άτομική βόμβα.

(πληροφορίες, *New Scientist*, 11.6.1981, σ. 688).

'Ωστόσο θά πρέπει νά αναφέρουμε, ότι άν καί οι προοπτικές γιά τήν κατασκευή άτομικών βομβών από χώρες μέ πυρηνικούς σταθμούς αύξάνει τους κινδύνους γιά όλη τήν άνθρωπότητα, ή επίθεση του 'Ισραήλ άποτελεί κυνική παραβίαση κάθε κανόνα διεθνούς άσφαλείας πού δημιουργεί μεγαλύτερους κινδύνους τόσο γιά τή Μ. 'Ανατολή, αλλά καί γιά πολλές χώρες του Τρίτου Κόσμου.

'Η εγκατάσταση πυρηνικών αντιδραστήρων ισχύος (ΠΑΙ) γιά τήν παραγωγή ήλεκτρισμού έχει γίνει μέχρι τώρα σέ 36 χώρες, καί ένας άλλος σημαντικός αριθμός χωρών του Τρίτου Κόσμου σκέπτονται νά εγκαταστήσουν ΠΑΙ στό μέλλον. Οι χώρες, πού θά μπορούσαμε νά τίς κατατάξουμε στίς 'Αναπτυσσόμενες Χώρες (*Developing Countries*) καί έχουν ΠΑΙ σέ λειτουργία ή υπό κατασκευή είναι: Αίγυπτος, 'Ιράκ, Λιθύη, Τουρκία, Κίνα, Ταϊβάν, 'Ινδία, Νότιος Κορέα, Πακιστάν, Φιλιππίνες, 'Ισπανία, Ρουμανία, Βουλγαρία, Γιουγκοσλαβία, 'Αργεντινή, Βραζιλία, Μεξικό καί Χιλή. Στή χώρα μας όπως είναι γνωστό πρόκειται νά εγκατασταθεί μελλοντικά ΠΑΙ, αλλά ή πραγματοποίησή του μέσα στή δεκαετία του '80 είναι άκόμη προβληματική (πληροφορίες, *Energy, USA, Winter 1981*).

'Η ένέργεια του 'Ισραήλ σαφώς δημιουργεί ένα πρόσθετο φόβο (πέρα από τά προβλήματα μεταφοράς τεχνολογίας - εξάρτησης, ραδιενέργεια, κόστος, ασφάλεια εγκαταστάσεων, σεισμοί κλπ) γιά όλες τίς χώρες μέ ΠΑΙ καί πού βρίσκονται συγχρόνως σέ αντίθεση ή πόλεμο μέ γειτονικές ή άλλες χώρες. 'Η προοπτική καταστροφής ενός πυρηνικού σταθμού από σαμποτάζ, βομβαρδισμό κλπ δίνει μιά άλλη εξαιρετικά επικίνδυνη διάσταση στή λειτουργία τών ΠΑΙ γιά τήν παραγωγή ήλεκτρικής ενέργειας.

Ε.Β.

### Κακή χρήση τής 'Επιστήμης - μιά περίπτωση μελέτης

Πρόσφατα, οι Εύρωπαϊκές 'Επιτροπές δημοσίευσαν όρισμένα στατιστικά στοιχεία πού σχετίζονται μέ τίς δαπάνες γιά τήν έρευνα στίς χώρες τής ΕΟΚ. Τά στοιχεία

αυτά, όταν μελετηθούν με προσοχή, είναι άποκαλυπτικά για μερικά προβλήματα που παρουσιάζονται σε μερικές χώρες όπως π.χ. στη Μεγάλη Βρετανία, (John Dutton, *Scientific World Vol XXIV, No 4, 1980, p.2.*

Η Μεγάλη Βρετανία, στην τρέχουσα παγκόσμια οικονομική κρίση, είναι μία χώρα από εκείνες που υποφέρουν περισσότερο. Οι παραδοσιακές της βιομηχανίες - σιδήρου και χάλυβα, κάρβουνου, ύφαντουργικών, αυτοκινήτων, χημικών - βρίσκονται σε μία έντονη παρακμή με σχεδόν καθημερινά κλεισίματα εργοστασίων και με άνεργα που φθάνει σε ύψη που δεν είχαν δοκιμασθεί για 40 χρόνια τώρα. Ο πληθωρισμός αν και κατεβαίνει, βρίσκεται ακόμα στο 15 ή 16%. Η λίρα έχει υπερτιμηθεί με αποτέλεσμα να εμποδίζονται οι εξαγωγές και να ενθαρρύνονται οι εισαγωγές, μία διαδικασία στην οποία, για χάρη μιας μυθικής «έλευθερίας έκλογής», η κυβέρνηση αρνείται να εξασκήσει οποιοδήποτε έλεγχο. Και όλα αυτά συμβαίνουν στη Μεγάλη Βρετανία παρά τις οικονομικές ευκαιρίες που της προσφέρονται από το πετρέλαιο της βόρειας θάλασσας.

Οι δυσκολίες της Μεγάλης Βρετανίας δεν είναι άγνωστες στις βιομηχανικές χώρες της Δυτικής Ευρώπης, αλλά τα δεινά της είναι πιο έντονα και οι επιπτώσεις τους φαίνονται να είναι μεγαλύτερης διάρκειας και πιο θεμελειώδεις. Το ερώτημα είναι γιατί. Οι αιτίσεις είναι πολύπλοκες αλλά τα στατιστικά στοιχεία της ΕΟΚ που αναφέραμε παραπάνω ρίχνουν τώρα ένα φως και αποκαλύπτουν τη βασική αιτία... Από τα στοιχεία αυτά φαίνεται ότι στην ΕΟΚ, το ποσοστό που αφιερώνεται στην έρευνα για την «άμυνα» - δηλαδή για τον εξοπλισμό είναι κατά μέσο όρο το 23,9% του συνόλου. Στη Μεγάλη Βρετανία, ωστόσο, καταναλώνονται όχι λιγότερο από 55% για την έρευνα στην άμυνα, δηλαδή σε έρευνες για να βρεθούν τρόποι να παραχθεί όλο και περισσότερος εξοπλισμός και όλο πιο σοφιστικά όπλα που σε τελευταία ανάλυση είναι προϊόντα που μόνο καταναλώνουν άλλα δεν παράγουν τίποτα. Επί πλέον, οι Βρετανικές δαπάνες για την έρευνα όλων των ειδών όλο και πέφτει, σε πραγματικά έσοχα όρια, μέσα σε μία δεκαετία όταν η βιομηχανία που βασίζεται στην έρευνα αποκτάει αυξανόμενη σπουδαιότητα. Έτσι η έρευνα για τη βιομηχανική παραγωγικότητα (όπου η κυβέρνηση αποβλέπει να φορτώσει όλη την υπευθυνότητα στα εργατικά σωματεία και τους εργαζόμενους) ήταν μόλις 4,2%, δηλαδή ακριβώς το μισό από τη μέση τιμή στην ΕΟΚ που ήταν 8,4%.

Στα ενεργειακά προβλήματα, όπου με έκπληξη σημειώνεται ότι στις χώρες της ΕΟΚ ή αναλογία για την έρευνα μόλις αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια της δεκαετίας, η Μεγάλη Βρετανία κατανάλωσε μόνο 6,6% σε σύγκριση με τη μέση τιμή της ΕΟΚ 11,3% στα 1979.

Σχετικά με την υγεία και την ποιότητα της ανθρώπινης ζωής, το Βέλγιο στα 1979 κατανάλωσε 15,5% για τις δαπάνες της έρευνας για το περιβάλλον και για τα κοινωνικά προβλήματα ενώ η Μεγάλη Βρετανία το 2,9%, και η μέση τιμή της ΕΟΚ ήταν 6,9%. Ακόμα η Μεγάλη Βρετανία κατανάλωσε 2,9% για την έρευνα για την υγεία ενώ η ΕΟΚ 5,9%.

Όλα τα στοιχεία αυτά δόθηκαν από τις Ευρωπαϊκές

Επιτροπές και αφορούν το 1979 και ξέρουμε ότι η Μεγάλη Βρετανία στα 1980 επέβαλε μαζικές περικοπές στις δημόσιες δαπάνες εκτός εκείνων που αφορούσαν στον εξοπλισμό.

Τα λίγα αυτά στατιστικά στοιχεία παρουσιάζουν μία έντυπωσιακή απέικόνιση των αποτελεσμάτων της κακής χρήσης της επιστημονικής έρευνας και του τρόπου με τον οποίο εξαρτιέται η οικονομία μιας χώρας από το ύψος της επιστημονικής έρευνας. Αν τα χρηματικά ποσά για αυτήν ήταν διαθέσιμα - ή λέγεται ότι ήταν διαθέσιμα - τότε κατεβύθησαν κακώς σε μία άλλη κατεύθυνση, τέτοια όπως αυτή που παρουσιάζεται τόσο δραματικά με τα στατιστικά στοιχεία της οικονομικής και κοινωνικής παρακμής, που είναι φανερά αναπόφευκτες. Η αιτία και το αποτέλεσμα σπάνια δείχνονται τόσο καθαρά.

### «Στόχος ή Δημοκρατία»

Στις αρχές Αυγούστου, ξέσπασε ένας μεγάλος αριθμός πυρκαγιών σε όλη τη χώρα, και στη περιοχή της Πρωτεύουσας, καταστρέφοντας ένα μεγάλο μέρος του δασικού μας πλούτου και της αγροτικής παραγωγής.

Τόσο ο χρόνος της εκδήλωσης των περισσότερων πυρκαγιών (3 και 4 Αυγούστου), όσον και οι ανακοινώσεις των κομμάτων, φορέων και τα δημοσιεύματα του Τύπου, έχουν δημιουργήσει στον Ελληνικό Λαό την πεποίθηση ότι οι πυρκαγιές αυτές δεν οφείλονται σε τυχαία γεγονότα, αλλά είναι αποτέλεσμα της δράσης των σκοτεινών κύκλων της ανωμαλίας με κύριο στόχο την αποσταθεροποίηση των δημοκρατικών μας θεσμών.

Για την αντιμετώπιση των κινδύνων από τις πυρκαγιές αυτές και για τη προστασία της δημοκρατικής ομαλότητας, πραγματοποιήθηκε στις 10-8-81, μετά από πρόσκληση του Δικηγορικού Συλλόγου της Αθήνας, μεγάλη σύσκεψη εκπροσώπων μαζικών φορέων, στην οποία συμμετείχε και εκπρόσωπος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Στην εισήγησή του ο πρόεδρος του Δ.Σ.Α. κ. Μαχαιράς ανέφερε ότι οι αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες δεν επαρκούν ούτε σε προσωπικό ούτε σε τεχνικό εξοπλισμό για την αντιμετώπιση των πυρκαγιών και την προστασία του Εθνικού πλούτου και της περιουσίας του λαού και ότι με τους έμπρησμούς αυτούς οι γνωστοί κύκλοι της ανωμαλίας επιδιώκουν να δημιουργήσουν κλίμα φοβίας και να εμποδίσουν τις ομαλές δημοκρατικές εξελίξεις.

Στη σύσκεψη αυτή συμμετείχαν με εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους ή με παρατηρητές 90 μαζικοί φορείς: δήμαρχοι, κοινοτάρχες και στελέχη οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, πρόεδροι και σύμβουλοι επιστημονικών συνδικαλιστικών και κοινωνικών οργανώσεων.

Μετά από συζήτηση οι 90 εκπρόσωποι διαπίστωσαν, ότι οι έμπρηστοι των πολυκατοστημάτων και ένας μεγάλος αριθμός από πρόσφατες πυρκαγιές, είναι εγκλήματα όχι μόνο κατά της εθνικής μας οικονομίας αλλά και κατά του δημοκρατικού μας πολιτεύματος, του οποίου επιδιώκεται η αποσταθεροποίηση για να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις νέων εθνικών συμφορών.

Στό τέλος της σύσκεψης οι εκπρόσωποι ενέκριναν

ψήφισμα με τό όποιο ζητοϋν από τήν κυβέρνηση νά πατάξη τούς έμπρηστές τοϋ έθνικοϋ πλοϋτου καί τής ήσυχίας τοϋ λαοϋ μας καί νά λάβει μέτρα γιά τήν πλήρη έξασφάλιση τών όμαλών δημοκρατικών εξέλιξεων στή χώρα μας.

Διεπίστωσαν επίσης άνεπάρκεια τών ύπηρεσιών προστασίας τών δασών καί ζητοϋν από τήν κυβέρνηση τήν αύξηση τοϋ προσωπικοϋ καί τοϋ τεχνικοϋ έξοπλισμοϋ τους. Τήν όργάνωση κτηματολογιοϋ δημοσιών κτημάτων καί τή κατάρτιση συγχρόνου προγράμματος ανάπτυξης καί προστασίας τών δασών μας. Τήν άνάθεση τής προστασίας τών δασών τά όποια βρίσκονται στίς περιοχές τών δήμων καί κοινοτήτων τής χώρας στήν τοπική αυτοδιοίκηση με σύγχρονη ένίσχυση της με οικονομικά μέσα καί τεχνικό έξοπλισμό.

Π.Π.

#### Ή ύποβάθμιση τοϋ ρόλου τοϋ τεχνικοϋ έπιστήμονα στή βιομηχανία.

Στίς 3 Αϋγούστου, πραγματοποιήθηκε στά γραφεία τοϋ Πανελληνιοϋ Συλλόγου Διπλωματοϋχων Μηχανολόγων - Ήλεκτρολόγων μαζική συγκέντρωση, με σκοπό τή διαμαρτυρία τών τεχνικων άνέναντι στή πολιτική, πού ακολουθει ή κυβέρνηση στο χώρο τής βιομηχανίας.

Μέ τή πολιτική αϋτή, πού πραγματοποιείται με τήν έκδοση Προεδρικών Διαταγμάτων, γιά τά όποια δέν έχουν εκφέρει γνώμη οι ύπεϋθυνοι φορείς τών τεχνικων, μειώνεται ό ρόλος τοϋ τεχνικοϋ έπιστήμονα στή βιομηχανία καί αφήνεται άνεξέλεκτη καί χωρίς κανένα περιορισμό, ή έγκατάσταση καί επέκταση βιομηχανιων, άκόμη καί σε περιοχές, πού έχουν ήδη χαρακτηρισθει κορεσμένες, όπως ή περιοχή τής Αττικής.

Όπως τονίσθηκε, από τόν Γενικό γραμματέα τοϋ Π.Σ.Δ.Μ.-Η., κύριο εισηγητή στή συγκέντρωση, μ' αϋτόν τόν τρόπο προωθείται ένα στρεβλό μοντέλο έξαρτημένης ανάπτυξης σε βάρος τοϋ λαοϋ, με αποτέλεσμα ένα άκόμη πιο ύποβαθμισμένο περιβάλλον, πού βάζει σε κίνδυνο τήν υγεία καί τήν ασφάλεια τών εργαζομένων στίς βιομηχανίες.

Παράλληλα, ό τεχνικός έπιστήμονας, από βασικός κρίκος τής παραγωγικής διαδικασίας μετατρέπεται σε χωροφύλακα τής εργατικής τάξης μέσα στο εργοστάσιο, ενώ αύξάνει ή άσυδοσία καί ή κερδοσκοπία τών βιομηχανων, άφου χωρίς στοιχειώδη έλεγχο θά διαθέτουν προϊόντα άμφίβολης ποιότητας στο λαό.

Στή συγκέντρωση, παραβρέθηκαν εκπρόσωποι όλων τών κομμάτων τής Βουλής καί άλλων φορέων, οι όποιοι κατάγγειλαν από τήν πλευρά τους τή πολιτική αϋτή σαν άντιλαϊκή καί άντίθετη προς μία σωστή πορεία γιά τήν οικονομική άνάπτυξη τοϋ τόπου, καί τόνισαν τήν άμέριστη συμπαράστασή τους στο δίκαιο άγώνα τών τεχνικων.

Οι συγκεντρωμένοι αποφάσισαν ν' άγωνιστοϋν σε συνεργασία με όλους τούς άλλους έπιστήμονες πού εργάζονται στή βιομηχανία, ώστε νά ματαιωθοϋν τά κυβερνητικά σχέδια. Νά σταματήσει κάθε έκδοση Π.Δ., έφόσον δέν έχουν εκφέρει γνώμη οι ένδιαφερόμενοι.

Ήδη, οι τεχνικοί, συνειδητοποιώντας τήν άναγκαιότητα τής οϋσιαστικής τους παρέμβασης στα φλέγοντα ζητήματα τής βιομηχανίας, προωθοϋν τήν ένιαία συνδικαλιστική κάλυψη όλων τών τεχνικων έπιστημόνων τής βιομηχανίας, όπως αϋτό εκφράστηκε στή Παντεχνική συγκέντρωση τής 16 Ίουνιοϋ, με στόχο τή κατοχύρωση τής έπιστήμης μέσα στο χώρο τής βιομηχανίας.

Τό Δ.Σ. τοϋ Π.Σ.Δ.Μ.-Η. προετοιμάζει νέα συνάντηση τών τεχνικων μέσα στο Σεπτέμβρη, όπου θά κληθοϋν τά κόμματα νά πάρουν θέση στα προβλήματα πού προέκυψαν καί ειδικότερα στο τομέα τής βιομηχανίας.

Τέλος ή συγκέντρωση ένέκρινε ψήφισμα.

Π.Π.

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Ή Πανελλήνια Ήγωνιστική Συνδικαλιστική Κίνηση Χημικων καί Χημικων Μηχανικων (ΠΑΣΚ - Χημικων καί ΠΑΣΚ - Χημικων Μηχανικων) καλοϋν τά μέλη καί τούς φίλους τους σε άνοικτή συγκέντρωση στίς 24 Σεπτέμβρη 1981 ήμέρα Πέμπτη καί ώρα 8.00μ.μ.

Τά θέματα πού θά συζητηθοϋν θά εΐναι:

1. Πολιτική Ήνημέρωση
2. Συνδικαλιστική ένήμερωση γιά τούς μαζικούς χώρους
3. Προσανατολισμός τών μαζικων χώρων καί καθορισμός νέων στόχων μπροστά στήν Ήλλαγή πού έρχεται.

Ή συγκέντρωση θά γίνει στα γραφεία τους Ζωοδόχου Πηγής 38-40 (β΄ όροφος).

ΠΑΣΚ - Χημικων  
ΠΑΣΚ - Χημικων Μηχανικων



**Οι μεταδιδακτορικοί έρευνητές δέν βρίσκουν εύκολα θέσεις στα άμερικανικά πανεπιστήμια**

New Scientist, 21.5.1981  
Nature, 11.6.1981

Τά άμερικανικά πανεπιστήμια ύπολογίζεται ότι κάθε χρόνο (στήν τελευταία δεκαετία) θγάζουν 40.000 διδάκτορες και πολλοί από αυτούς συνεχίζουν τήν έρευνά τους ως μεταδιδακτορικοί έρευνητές (post-docs όπως τούς λένε) ή γίνονται διδακτικό - έρευνητικό προσωπικό στα πανεπιστήμια.

Τό Έθνικό Συμβούλιο Έρευνας μόλις τέλειωσε μία μελέτη πού δείχνει ότι, ενώ ό αριθμός τών έρευνητών για μεταδιδακτορικές σπουδές αύξήθηκε κατά 7,6% κάθε χρόνο μεταξύ 1973-79 ό αριθμός θέσεων στα πανεπιστήμια ήταν μόνο 3,8%. Στή βιολογία για παράδειγμα ό αριθμός τών post-docs διπλασιάσθηκε στα χρόνια αυτά.

Τό ένα τρίτο τών post-docs πού ρωτήθηκαν από τούς έρευνητές του ΕΣΕ δήλωσαν ότι παρέμειναν σε θέσεις μεταδιδακτορικών έρευνών (μέ 12.000 δολάρια τό χρόνο) γιατί δέν μπορούν να βρούν θέσεις σε πανεπιστήμια (ως μόνιμο εκπαιδευτικό προσωπικό) όπου ό μισθός κατά μέσο όρο είναι 25.000 δολάρια για έναν assistant professor (σάν τούς δικούς μας έπιμελητές).

**Ένα μικροσκόπιο πού διακρίνει τής χημικές ενώσεις**

Nature, 290, σ. 556, 1981

Οι έρευνητές Turner, Beamson και Porter στο Πανεπιστήμιο τής Ώξφόρδης κατόρθωσαν να φτιάξουν ένα μικροσκόπιο με τό όποιο μπορεί κανείς να ξεετάσει τή χημική σύσταση και τή φυσική δομή μιάς ουσίας.

Τό νέο μικροσκόπιο εφαρμόζει τήν αρχή τής έκπομπής φωτοηλεκτρονίων. Ένα αντίκειμενο φωτίζεται με μονοχρωματικά φωτόνια και τά ηλεκτρόνια πού εκπέμπονται με διαφορετικές κινητικές ενέργειες, ανάλογα με τήν αρχική τους ενέργεια πού ήταν δεσμευμένα στην ουσία. Στήν φωτοηλεκτρονική φασματοσκοπία, ή ανάλυση τής ενέργειας τών ηλεκτρονίων αυτών μπορεί να δώσει τήν ηλεκτρονική δομή του δείγματος.

Οι έρευνητές κατόρθωσαν να δημιουργήσουν με τά ηλεκτρόνια πού εκπέμπονται μία εικόνα με ένα μαγνητικό πεδίο πού αυξάνει τήν ενέργειά τους, συντηρώντας όμως τήν αρχική κατανομή ενέργειας. Η εικόνα αυτή πάνω σε μία φωσφορική οθόνη μπορεί να γίνει όρατή, να καταγραφεί με μία βίντεο κάμερα ή να αποθηκευθεί σε μία μνήμη ύπολογιστή.

**Η θεωρία του λαμάρκ ξαναεμφανίσθηκε και ή διαμάχη για τά άποτελέσματα του Τέντ Στήλ.**

Nature, Τομ. 289, σ. 678  
New Scientist, 19.2.1981, σ. 483  
New Scientist, 23.4.1981, σ. 230

Ο Jean Baptiste Lamarck ανέπτυξε τή θεωρία του τής εξέλιξης τών ζωντανών οργανισμών τό 18ο αιώνα, δηλ. ότι τά χαρακτηριστικά τών ζώων αποκτώνται κατά τή διάρκεια τής ζωής τους ως άποτέλεσμα τών πιέσεων του περιβάλλοντος, και άποδείχθηκε λανθασμένη. Σήμερα είναι γνωστό ότι ή θεωρία του Charles Darwin πού αναπτύχθηκε μισό αιώνα άργότερα, είναι ή επικρατούσα θεωρία για τήν εξέλιξη στη βιολογία (με διάφορες μικρές βελτιώσεις) του 20ου αιώνα.

Ο μακρύς λαιμός τής καμηλοπάρδαλης δέν έγινε γιατί επί χρόνια προσπαθούσε να φτάσει τά τρυφερά φύλλα τών ψηλών δένδρων, αντίθετα έγινε με μακρόχρονη φυσική έπιλογή μερικών περιπτώσεων από μία μεγάλη ποικιλία ζώων ενός είδους με τήν επίδραση του περιβάλλοντος. Η εξέλιξη τών ζωντανών πραγματοποιείται με τήν επίδραση τριών παραγόντων πού συνδέονται μεταξύ τους: μεταβλητότητα, κληρονομικότητα και φυσική έπιλογή. Η μεταβλητότητα συντελεί στη δημιουργία νέων ιδιομορφιών στη δομή και τή λειτουργία τών οργανισμών (διασταύρωση ειδών, τυχαίες μεταλλάξεις στα γονίδια, μεταβαλλόμενες συνθήκες ζωής). Η φυσική έπιλογή είναι ό άγώνας για τήν ύπαρξη μέσα στο περιβάλλον. Τά άτομα πού έπιζούν παράγουν άπογόνους με εκείνα τά δυσδιάκριτα, αλλά ούσιαστικά προτερήματα, πού τά βοηθούν να προσαρμοστούν στους όρους τής ζωής. Η κληρονομικότητα σταθεροποιεί και συγκεντρώνει τις έπίκτητες ιδιομορφίες.

Οι θεωρίες τής κληρονομικότητας και εξέλιξης τών ζωντανών ειδών έγιναν τό θέμα διαμάχης έπιστημόνων, τής εκκλησίας, κυβερνήσεων και φιλοσοφικών σχολών. Σε μερικές περιπτώσεις (βλέπε Μισούριν - Λυσένκο) ό έπιστημονικός δογματισμός έσπρωξε άνθρώπους σε

τόσο λανθασμένες απόψεις που προκάλεσαν εκτός από τις καταστροφές στη γεωργία, την έξορα αντιφρονούντων επιστημόνων (Νικολάι Βαβίλωφ) και αρκετή όπισθοδρόμηση της επιστημονικής έρευνας (δες Ζ. Μεντθέντεφ, 'Η άνοδος και η πτώση του Λυσένκο, έκδ. Ράππα, Αθήνα 1971).

Ένας Αυστραλός ανοσιολόγος ο Ted Steel προσπάθησε πρόσφατα να μελετήσει την ιδέα της μεταβίβασης μερικών χαρακτηριστικών που αποκτήθηκαν στη διάρκεια της ζωής του οργανισμού και που πέρασαν στους απογόνους μέσα από τα γονίδια, που φυσικά κληρονομήθηκαν με την αλλαγή που έγινε. Σύμφωνα με τα πειράματά τους (μαζί με τό συνεργάτη του R. Gorczyn-

ski στο Ontario Cancer Institute στον Καναδά) κατόρθωσαν να μετατρέψουν CBA ποντικούς να αντέχουν σε αντίγωνα από A/J ποντικούς κάνοντάς τους ενέσεις με λυφροειδή κύτταρα από CBA - A/J διασταυρωμένα ποντίκια. Μετά έδειξαν ότι οι μισοί απόγονοι των ανέκτων CBA ποντικών ήταν γι' αυτά ανέκτικα. Άλλοι επιστήμονες όμως, όπως οι P. Medawar και L. Brent, δεν μπόρεσαν να επαναλάβουν τα πειράματα.

Η διαμάχη όμως συνεχίζεται και υπάρχουν αρκετές ένδειξεις ότι η παρατήρηση του Ted Steele θα ανοίξει ένα νέο κεφάλαιο της βιολογίας διευρύνοντας τους όριζους της εξελικτικής θεωρίας.

### Διευθύνσεις Μελών

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι να μὴν ἀμελοῦν νά ἐνημερώνουν τή γραμματεία γιά τήν ἀλλαγή διευθύνσεως κατοικίας ἢ ἐργασίας τους.

### TEAX

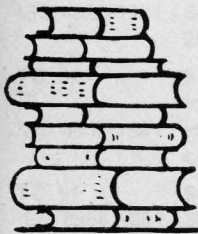
Ἐπειδή τό κτίριο πού στεγαζόταν τό TEAX κρίθηκε ἀκατάλληλο μεταφέρθηκε στήν ὁδὸ Νοτάρ 26, τηλ. 822.1168 καί 822.1701.

### Ἐξάγλωσσο Λεξικό ΦΥΣΙΚΗΣ - ΧΗΜΕΙΑΣ

Συνάδελφοι, τακτοποιήστε τίς συνδρομές σας γιά νά παραλάβετε τό Λεξικό ΦΥΣΙΚΗΣ - ΧΗΜΕΙΑΣ τοῦ συναδέλφου κ. Δ. Κρέμου.

### Ταυτότητα Χημικοῦ

Ἄρκετοί συνάδελφοι ἔχουν πάρει τήν ταυτότητα τοῦ μέλους. Παρακαλούνται ὅσοι συνάδελφοι δὲν πῆραν νά στείλουν μιά φωτογραφία τους γιά νά τούς δοθεῖ ἡ ταυτότητα. Ἐτσι θά δώσουμε μεγαλύτερη προβολή στόν κλάδο μας, στήν Ἐνωσή μας.



## ΚΡΙΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

T.S. Kuhn, 'Η Δομή των 'Επιστημονικών 'Επανάστασεων,

έκδόσεις Σύγχρονα Θέματα, 'Αθήνα, 1981 (σελ. 257)

Εισαγωγή επιμέλεια: Β.Κάλφας

Μετάφραση: Γ.Γεωργακόπουλος, Β.Κάλφας

'Ο Thomas Kuhn είναι καθηγητής στο Princeton, στο 'Ινστιτούτο 'Ανωτέρων Σπουδών, και ως ιστορικός έχει ειδικευθεί στην «επιστημονική επανάσταση» του 17ου αιώνα, όταν τό άριστοτελικό μοντέλλο του «κλειστού κόσμου» αντικαταστάθηκε από τό «άνοικτό σύμπαν» των Κοπέρνικου, Γαλιλαίου και του Νιούτον. Τό βιβλίο του "The Structure of Scientific Revolutions" (πρωτοδημοσιεύτηκε τό 1962 από την University of Chicago Press, και τό 1970 έγινε ή δεύτερη διευρυμένη έκδοση) θεωρείται σταθμός για την άγγλοσαξονική φιλοσοφία της επιστήμης και είναι πλέον κλασικό έργο. "Ένα βιβλίο που έχει διαβαστεί, συζητηθεί και κριτικαριστεί περισσότερο από οποιοδήποτε στην μεταπολεμική ιστορία της επιστημολογίας.

Λόγω της δυσκολίας που παρουσιάζει για τό εύρύτερο κοινό ή γλώσσα και ή μεθοδολογία του κειμένου καθώς και τό ιστορικό περιεχόμενο, ό επιμελητής της έκδοσης Β. Κάλφας κάνει μιά έκτενη εισαγωγή στην ιστορία του βιβλίου και την ανάλυση των επιστημονικών θεωριών μέχρι την γένεση του νέου ρεύματος μέ τό βιβλίο του Kuhn.

"Έτσι στην άρχή της εισαγωγής γράφει, ό «'Ο Kuhn

έρχεται (μέ τό βιβλίο του) νά προτείνει μιά νέα εικόνα της επιστήμης που βρίσκεται σε πλήρη αντίθεση, και φιλοδοξεί νά αντικαταστήσει την κυρίαρχη τότε ανάλυση του Λογικού Θετικισμού. 'Η Δομή είναι, επομένως, ένα πολεμικό κείμενο. 'Ενώ, όμως, ό πολεμικός τόνος του βιβλίου είναι έμφανής, ό "Έλληνας άναγνώστης κινδυνεύει νά μείνει χωρίς καθαρή εικόνα του αντιπάλου. 'Ο πρώτος στόχος, λοιπόν, αυτής της Εισαγωγής είναι άκριβώς τό πριν της Δομής: από που έρχεται ό Kuhn και σε ποιόν αντιτίθεται. 'Ο δεύτερος τείνει, κατά λογική άκολουθία, στο μετά:ποιές συνέπειες προκαλεί και τί προοπτικές άνοίγει. Θα προσπαθήσουμε νά δώσουμε τό στίγμα της φιλοσοφικής αυτής παράδοσης, από τό Λογικό Θετικισμό ως τίς μέρες μας, μέσα από τή δίοδο του προσφέρει τό έργο του Kuhn».

Τό βιβλίο έχει χωριστεί σε 13 κεφάλαια (σελ. 189) μέ τούς τίτλους, Εισαγωγή: "Ένας ρόλος για την ιστορία των επιστημών, ό δρόμος προς τή φυσιολογική επιστήμη, 'Η φύση της φυσιολογικής επιστήμης, φυσιολογική επιστήμη και επίλυση γρίφων, 'Η προτεραιότητα των παραδειγμάτων, Οί άνωμαλίες και ή ανάδυση των επιστημονικών ανακαλύψεων, Οί κρίσεις και ή ανάδυση των επιστημονικών θεωριών, 'Η αντίδραση στην κρίση, 'Η φύση και ή αναγκαιότητα των επιστημονικών επανάστάσεων, Οί επανάστασεις ως άλλαγές κοσμοθεώρησης, Τό άθέατο των επανάστάσεων, 'Η κατάληξη των επανάστάσεων, Πρόοδος μέσα από επανάστασεις.

# ΕΛΟΤ

## ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΕΩΣ

Στόν ΕΛΟΤ ιδρύθηκαν πρόσφατα δύο νέες ομάδες εργασίας που υπάγονται στην τεχνική επιτροπή τυποποίησης ΤΕ 41. Η πρώτη από τις ομάδες αυτές είναι η ΤΕ 41/ΟΕ 1 «Κεραμικά Πλακίδια» που έχει σκοπό την τυποποίηση της ορολογίας, των κανόνων ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση, και των μεθόδων έλεγχου των κεραμικών πλακιδίων. Η δεύτερη ομάδα εργασίας είναι η ΤΕ 41/ΟΕ 2 «Είδη Ύγιεινης» που έχει αντικείμενο τη σύνταξη προτύπων για τις διαστάσεις συνδέσεως των ειδών υγιεινής, τις λειτουργικές απαιτήσεις και τις διαδικασίες δοκιμασίας για τα είδη αυτά.

Στους τομείς των δύο αυτών ομάδων εργασίας υπάρχουν αντίστοιχες επιτροπές της Ευρωπαϊκής Τυποποίησης (CEN), που έχουν παρουσιάσει αρκετά σημαντικό έργο. Οι νεοϊδρυμένες ομάδες εργασίας του ΕΛΟΤ προβλέπεται να άσχληθούν στην άρχη με την έτοιμασία της ελληνικής έκδοσης των εικόνα ευρωπαϊκών προτύπων που υπάρχουν.

## ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΕΣ

Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO) δημοσίευσε πρόσφατα το διεθνές πρότυπο ISO 6579 "Microbiology-General guidance on methods for the detection of Salmonella". Το πρότυπο αυτό προορίζεται για όσους ασχολούνται με την εξέταση των τροφίμων και τους φορείς που ετοιμάζουν μεθόδους αναφοράς. Το ISO 6579 δίνει δέκα τυπικές αντιδράσεις σε βιοχημικές δοκιμασίες που εφαρμόζονται στις σαλμονέλλες. Περιλαμβάνει διαδικασία προεμπλουτισμού και παρέχει οδηγίες για μεθόδους που εφαρμόζονται σε πολλούς τύπους τροφίμων.

Ειδικά για τον προσδιορισμό της σαλμονέλλας στο κρέας και τα προϊόντα του, υπάρχει το διεθνές πρότυπο ISO 3565 και για τον προσδιορισμό της σαλμονέλλας στο νερό και στα γαλακτοκομικά προϊόντα είναι υπό επεξεργασία τα προσχέδια ISO/DP 6340 και ISO/DP 6785 αντίστοιχα.

## ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ

Κυκλοφόρησαν πρόσφατα τα πιο κάτω διεθνή Πρότυπα:

<b>TC 5</b> ISO 65-1981	<b>Ferrous metal pipes and metallic fittings</b> Carbon steel tubes suitable for screwing in accordance with ISO 7/1
<b>TC 6</b> ISO 6588-1931	<b>Paper, board and pulps</b> Paper, board and pulps - Determination of pH of aqueous extracts.
<b>TC 17</b> ISO 404-1981	<b>Steel</b> Steel and steel products - General technical delivery requirements
<b>TC 18</b> ISO 752-1981	<b>Zinc and zinc alloys</b> Zinc ingots
<b>TC 25</b> ISO 5922-1931	<b>Cast iron</b> Malleable cast iron
<b>TC 27</b> ISO 352-1981	<b>Solid mineral fuels</b> Solid mineral fuels - Determination of chlorine - High temperature combustion method
<b>TC 34</b> ISO 5498-1981	<b>Agricultural food products</b> Agricultural food products - Determination of crude fibre content - General method.
ISO 6000-1981	Round-headed cabbage - Storage in the open
<b>TC 52</b> ISO 3004/1-1979 Amend.1-1981 ISO 3004/3-1981	<b>Light metal containers</b> Hermetically sealed metal containers for Food and drinks - Part 1: Round open-top general purpose food cans. Hermetically sealed metal containers for food and drinks - Part 3: Cans for drinks.
<b>TC 54</b> ISO 279-1981 ISO 4718-1981	<b>Essential oils</b> Essential oils - Determination of relative density at 20°C (Reference method). Oil of lemongrass ( <i>Cymbopogon flexuosus</i> )





Τεχνική Έπιτροπή ΤΕ 30 «Κτιριακές κατασκευές» (λειτουργεί στον ΕΛΟΤ)

ΕΛΟΤ 486 «Έμβατική συσχέτιση - Ύψη όρόφων και ύψη χώρων για κτίρια κατοικιών»

Στό Πρότυπο αυτό καθορίζονται τά μεγέθη για έμβατικά ύψη όρόφων (άπό δάπεδο σέ δάπεδο) και έμβατικά ύψη χώρων (άπό δάπεδο σέ όροφή) σέ κτίρια κατοικιών.

Λήξη προθεσμίας δημόσιας κρίσης για ύποβολή παρατηρήσεων.

31 Αύγούστου 1981

Όπως προβλέπει ό Κανονισμός Συντάξεως και Έκδόσεως Έλληνικών Προτύπων κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί νά άποταθεί στον ΕΛΟΤ (Διδότου 15, Άθήνα 144, τηλέφωνο 3609947 ή 3609517, Τέλεξ 219621) για νά λάβει γνώση του περιεχομένου των προτύπων αυτών.

#### ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΜΕΛΩΝ

Άγαπητέ συνάδελφε, μήν ξεχνάς νά καταβάλλεις συχνά τήν συνδρομή σου και έγκαιρα γιατί άποτελεί τό μοναδικό έσοδο για τήν Ε.Ε.Χ. Για πληροφορίες μπορείς νά άπευθύνεσαι στή γραμματεία. Οί συνάδελφοι τών άπαρχιών μποροϋν νά καταβάλλουν τήν συνδρομή τους στον τοπικό Σύλλογο - όπου ύπάρχει - για νά δυναμώσουν μ'αυτόν τόν τρόπο και τόν τοπικό τους σύλλογλ.

#### Βεβαίωση Έφορίας

Παρακαλοϋνται οί συνάδελφοι νά καταβάλλουν έγκαιρα τίς συνδρομές τους για νά τούς σταλεϊ ή βεβαίωση για χρήση στην έφορία για τό οίκονομικό έτος του 1981.

## ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΒΟΥΛΗΣ 7 ΜΑΪΟΥ 1981

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΣΟΣ.** Επίσης υπάρχει μία σοβαρή τροπολογία σχετικά με την χορήγηση επιδόματος επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας στους χημικούς υπαλλήλους του Δημοσίου. Ενώ εφαρμόζεται σε όλους τους υπαλλήλους φαρμακοποιούς, κτηνιάτρους βάσει του νόμου 904, του νόμου 777 και εις τους χημικούς του ΚΕΦ βάσει του νόμου 1076/80 και ενώ η εργασία θεωρείται άνθυγιεινή γι' αυτές τις κατηγορίες των υπαλλήλων, δεν παίρνουν τό επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας και οι χημικοί υπάλληλοι του Δημοσίου με αποτέλεσμα να υπάρχει άνιση συμπεριφορά μεταξύ υπαλλήλων των διαφόρων Υπουργείων.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΣΟΣ.** Τό επίδομα κύριε Πρόεδρε, επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας πού δίδετε στους χημικούς υπαλλήλους του ΚΕΦ πρέπει να δοθεί και στους χημικούς, τακτικούς υπαλλήλους των Υπουργείων Εμπορίου, Γεωργίας, Δημ. Έργων, Βιομηχανίας, Έθν. Αμύνης, Πολιτισμού και Έπιστημών, Συντονισμού, Έργασίας και Οικονομικών καθώς και των άλλων ΝΠΔΔ. Επίσης, θά ήτο να δοθεί και τους υπαλλήλους του Γενικού Χημείου του Κράτους γιατί η εργασία τήν όποια έκτελούν είναι παρεμφερής.

Κύριε Υπουργέ, σχετικά με τό επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας, αναφέρετε εις τήν εισηγητική έκθεση εις άρθρον 2 παρ. 3, ότι συμπεριλαμβάνεται όλο τό προσωπικό των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ίδρυμάτων, πού εργάζεται στα εργαστήρια βιοχημείας και Ιστοχημείας. Αναφέρετε μάλιστα δίπλα και τίς λέξεις «κ.λ.π.». Δεν αναφέρετε όμως συγκεκριμένα εις τήν εισηγητική έκθεση αν πράγματι συμπεριλαμβάνονται και οι Χημικοί του Πανεπιστημίου και των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ίδρυμάτων, με αποτέλεσμα να δημιουργείται κενό εις τήν διάταξη του άρθρου 2 παρ. 3.

Δι' αυτό τόν λόγο, θά έπρεπε, να συμπληρωθεί η διάταξη, ότι τό επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας τό προβλεπόμενο υπό των διατάξεων του άρθρου 2 επεκτείνεται και εις τους χημικούς τους υπηρετούντας υπό οιαδήποτε σχέση εργασίας εις τά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ίδρύματα, ως και εις τό λοιπό προσωπικό, πού υπηρετεί σε αντίστοιχες έδρες και εργαστήρια των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ίδρυμάτων. Με αυτό τόν τρόπο, δεν θά δημιουργηθεί κενό, άλλως, θά πρέπει να ξεκαθαρίσετε ένώπιον του Σώματος τί έννοείτε με τίς λέξεις «κ.λ.π.» μετά τίς λέξεις Βιοχημείας και Ιστοχημείας;

**ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΕΒΕΡΤ (Υπ. Οικονομικών).** Θά ήθελα, να κάνω μία γενική παρατήρηση μόνο για τά άνθυγιεινά επίδοματα. Τό Υπουργείο Οικονομικών, δεν είναι δυνατό να περάσει ένα νομοσχέδιο του ένα επίδομα άνθυγιεινής εργασίας, χωρίς να γνωρίζει τίς επιπτώσεις, πού μπορεί να έχει αυτό τό επίδομα, όχι από πλευράς δαπάνης, αλλά από πλευράς ούσίας.

Έπίδομα άνθυγιεινής εργασίας, θά έπρεπε να περνάνε κανονικά με τή σύμφωνη γνώμη του Υπουργείου των Οικονομικών - όσον αφορά τήν δαπάνη - από τό Υπουργείο Κοινωνικών Υπηρεσιών και όχι από τό Υπουργείο των Οικονομικών. Δεν μπορούν ούτε οι υπάλληλοι του Υπουργείου Οικονομικών, ούτε έγώ ό ίδιος, να ξέρω ποιά είναι η διάκριση μεταξύ μιάς άλφα ή βήτα κατηγορίας υπαλλήλων, όπου οι μέν τό παίρνουν, οι δε δεν τό παίρνουν, τό επίδομα αυτό.

**ΜΑΡΙΑ ΔΑΜΑΝΑΚΗ.** Θέλω, κύριε Πρόεδρε, να αναφερθώ πιά αναλυτικά στο ζήτημα του άνθυγιεινού επιδόματος και γιατί εδώ βρίσκεται η σωρεία των τροπολογιών και εδώ γίνονται μεγαλύτερες άδικίες.

Τί ισχύει σήμερα; Ισχύει τό Προεδρικό Διάταγμα 904/1978 με βάση τό όποίο δίνεται τό άνθυγιεινό επίδομα σ' όρισμένους εργαζόμενους, σε όρισμένες εργασίες του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών, όπως είναι π.χ. οι εργαζόμενοι σε όρισμένα εργαστήρια Βιολογίας, Διαγνωστικά κέντρα, Ραδιοϊσοτόπων, αιματολογίας κλπ κλπ. Υπάρχει όμως τό έξης ζήτημα: Υπάρχουν εργασίες πού είναι απόλυτως συναφείς με τίς πάρα πάνω ή έν πάση περιπτώσει οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε κινδύνους ανάλογους έφ' όσον δουλεύουν σε περιβάλλον πού έχει ούσίες παρόμοιες με αυτές πού αναφέρονται σ' αυτό τό Προεδρικό Διάταγμα.

Αναφέρομαι συγκεκριμένα σε όλες τίς δουλειές λίγο πολύ πού έχουν σχέση με δουλειά χημικού εργαστηρίου και πού πραγματικά όλοι αυτοί οι υπάλληλοι έχουν όρισμένους κινδύνους σε σχέση με τίς ούσίες πού χρησιμοποιούν. Και από μία, αν θέλετε, και μικρή προσωπική πείρα πού έχω, σάς βεβαιώ κύριε Πρόεδρε, ότι ένας χημικός διαφέρει ελάχιστα από ένα βιοχημικό, στήν περίπτωση βέβαια πού κάνουν δουλειά εργαστηρίου ή ένας ανόργανος χημικός πού δουλεύει πάνω σε ανόργανη ανάλυση, διαφέρει πολύ λίγο από έναν πού δουλεύει πάνω σε μία άλλου είδους ανάλυση, πού προσδιορίζεται τό συγκεκριμένο στο Προεδρικό Διάταγμα. Οι τοξικές ούσίες είναι λίγο - πολύ οι ίδιες και επομένως οι διακρίσεις πού γίνονται φαίνεται, ότι βασίζονται μάλλον σε μία προσπάθεια να ικανοποιηθούν έκλεκτικά όρισμέ-

νες κατηγορίες υπαλλήλων, που δουλεύουν σε όρισμένους χώρους και όχι τόσο να λυθεί συνολικά το πρόβλημα του προσδιορισμού πραγματικά, των άνθυγιεινών συνθηκών δουλειάς.

Εμείς νομίζουμε, ότι το Υπουργείο, ή Κυβέρνηση γενικότερα έχει υποχρέωση να μελετήσει πραγματικά και να καταρτίσει Πίνακα άνθυγιεινών συνθηκών. Παίρνοντας υπ' όψη όμως, έδω τις προτάσεις και των ίδιων των εργαζομένων και των ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ίδρυμάτων και των Έρευνητικών Κέντρων που μπορούν να δώσουν μία υπεύθυνη γνώμη για το ποιά είναι ή άνθυγιεινή εργασία και ποιά όχι. Θα ήθελα σχετικά να έπισημάνω και θά τό αναφέρω παρακάτω στις συγκεκριμένες τροπολογίες, ότι υπάρχουν συγκεκριμένες γνωματεύσεις και από τό Πανεπιστήμια Αθήνας, Πάτρας, Ίωαννίνων από τό Έρευνητικό Ίδρυμα που αναφέρουν συγκεκριμένα, ότι οι χημικοί π.χ. που δουλεύουν στά Α.Ε.Ι., στά Έρευνητικά κέντρα και γενικότερα στά χημικά εργαστήρια τής Δημόσιας Διοίκησης εκτίθενται στους ίδιους κινδύνους με τούς βιοχημικούς που παίρνουν έδω τό επίδομα αυτό.

Νομίζουμε λοιπόν, ότι πρέπει να άσκηθεί μία τέτοια γενικότερη πολιτική, να γίνει καταγραφή πραγματικά των άνθυγιεινών συνθηκών και από κεί και πέρα να όρισθεί ένα έναίο μέτρο χορήγησης άνθυγιεινού επίδοματος προς όλους αυτούς τούς υπαλλήλους.

Έρχομαι στην τροπολογία που υποστηρίζουμε, που άφορα τούς χημικούς που δουλεύουν σε δημόσιες Ύπηρεσίες. Έδω, κύριε Πρόεδρε, πραγματικά υπάρχει ζήτημα διάκρισης που γίνεται σε όρισμένες κατηγορίες υπαλλήλων. Γιατί φερ' ειπείν, οι χημικοί στό ΚΕΕΦ παίρνουν άνθυγιεινό επίδομα και δέν τό παίρνουν οι χημικοί που εργάζονται στά εργαστήρια του Πανεπιστημίου Αθηνών, ή στό Γενικό Χημείο του Κράτους; Είναι άλλες οι ουσίες που χρησιμοποιούν; Ένδεχόμενα όρισμένες να διαφέρουν αλλά είναι σίγουρο, ότι οι Χημικοί που δουλεύουν σε εργαστήρια άνάλυσης, όπωςδήποτε χρησιμοποιούν ουσίες που δημιουργούν κίνδυνο για τήν υγεία τους.

Νομίζουμε λοιπόν, ότι πρέπει να επεκταθεί τό άνθυγιεινό επίδομα σε όλους τούς εργαζομένους που δουλεύουν στά χημικά εργαστήρια. Δηλαδή και στους χημικούς και στους υπόλοιπους εργαζομένους.

Νομίζουμε επίσης, ότι πρέπει να επεκταθεί ειδικά στά χημικά εργαστήρια και στις κλινικές του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ.** Σχετικά με τούς χημικούς: Με τόν συνάδελφο κ. Ροκόφυλλο κατορθώσαμε και μάλιστα σχετικά εύκολα να πείσουμε τόν κύριο Ύπουργό των Κοινωνικών Ύπηρεσιών ότι οι άνθρωποι που εργάζονται πάνω στις ίδιες ουσίες όπως γίνεται στό ΚΕΕΦ, πλάι-πλάι στόν ίδιο πάγκο με άλλους, πρέπει να παίρνουν τό ίδιο επίδομα. Δέν είναι δυνατόν να ξεχωρίζουν αυτούς που ήταν φαρμακοποιοί από τούς χημικούς. Και αυτή τήν στιγμή λέμε, ότι οι χημικοί σε οποιαδήποτε Ύπηρεσία βρίσκονται, σε οποιοδήποτε Ύπουργείο ή σε ιδρύματα ανωτάτης εκπαίδευσης πρέπει να παίρνουν αυτό τό επίδομα. Τις ίδιες επικίνδυνες ουσίες χειρίζονται.

**ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΚΥΡΚΟΣ.** Η τελευταία παρατήρησή μου άφορα τά επίδομα άνθυγιεινής εργασίας. Πράγματι είναι πολύ δύσκολο να άντιληφθεί κανείς με ποιά φαρμακευτικό ζυγό γίνεται ή χορήγηση σε όρισμένους κλάδους και με ποιά σε άλλους κλάδους. Δέν καταλαβαίνω π.χ. πώς είναι δυνατόν από τά

εργαστήρια που αναφέρονται αναλυτικά στην εισηγητική έκθεση όπως των ραδιοϊσοτόπων, φυματολογικές κλινικές, αιματοδυναμικά εργαστήρια χημείας και τό προσωπικό, που εργάζεται στά πανεπιστημιακά εργαστήρια, στους χώρους αυτούς.

Και επειδή δέν έρχεται για πρώτη φορά ή παράκληση ή ή άξίωση, άν θέλετε, του προσωπικού αυτών των εργαστηρίων στην Αίθουσα, σκέπτεται κανείς με ποιές διαδικασίες θά έπρεπε οι άρμόδιοι Ύπουργοί να μελετήσουν αυτές τις προτάσεις των κλάδων, ώστε να μήν υπάρχει τό έπιχείρημα που προβάλλεται από τόν κ. Ύπουργό των Οικονομικών «τί θέλετε να κάνω, εγώ οικονομολόγος είμαι, δέν μπορώ να κάνω τήν διάκριση ανάμεσα στό Βιομηχανικό στό Ίστολογικό και στό Χημικό». Ίσως θά έπρεπε να βοηθηθεί από άλλες ύπηρεσίες αλλά και οι άλλες Ύπηρεσίες θά έπρεπε ενεργότερα να άπαντήσουν στά αίτήματα αυτά.

Τό λέω αυτό διότι τελικά καταλήγουμε στό να υποκύπτει ή Κυβέρνηση σε κάποιες ομάδες οι οποίες άσκούν μία μεγαλύτερη πίεση και να φεύγει από τόν κανόνα μιάς δίκαιης άντιμετώπισης των ίδιων περιστατικών, είτε διότι κάποιος έχει ένα φιλικό πρόσωπο στην Κυβέρνηση είτε διότι κάποιος έχει μία ισχυρότερη φωνή και εκείνοι που δέν έχουν τήν ισχυρότερη φωνή παραγκωνίζονται άδιάκοπα.

Θά έλεγα με τήν εύκαιρία του νομοσχεδίου και δεδομένου, ότι δέν προβλέπεται ότι σήμερα θά τερματισθεί ή διαδικασία αυτή, ως τήν Δευτέρα ή τήν Τετάρτη που θά ψηφισθεί τελειωτικά, να έχει ό Ύπουργός μία γνωμάτευση από τήν πλευρά άρμοδιοτέρων και όσον άφορα τό αίτημα των χημικών των Πανεπιστημιακών εργαστηρίων και όσον άφορα τό αίτημα των χημικών που εργάζονται σε άλλες Δημόσιες Ύπηρεσίες και όσον άφορα τό προσωπικό ΜΕ' των κτηνιατρικών και άλλων ύπηρεσιών και που και εκείνοι άσχολούνται με άνθυγιεινές εργασίες και οι οποίοι προβάλλουν δίκαια τό αίτημά τους στην Αίθουσα αυτή, έτσι ώστε μέχρι τήν έπομένη Τετάρτη να είναι δυνατόν, και άν άκόμη ψηφισθούν αυτές οι διατάξεις, να επανέλθουμε και να ψηφισουμε και εκείνες τις τροπολογίες πάνω στις οποίες θά υπάρχει σύμφωνη γνώμη και των άρμοδίων ύπηρεσιών.

**ΧΑΡΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ.** Δεύτερη παρατήρηση είναι ή έξής: Χαίρω, διότι όπως είχαμε αναπτύξει και στην έπιτροπή του Ύπουργείου Οικονομικών και στό νομοσχέδιο του κυρίου Δοξιάδη για τά νοσηλευματικά ιδρύματα και όπως είπε και ό Πρόεδρος κύριος Κανελλόπουλος, στό νομοσχέδιο περί άφροδισίων νοσημάτων, για τούς έπόπτες Δημοσίας Ύγείας ή λύση που δώσατε είναι πάρα πολύ δίκαιη και εύλογη. Όλοκληρώνεται, άν καλύψετε και τούς χημικούς, δεδομένου κύριε Ύπουργέ, ότι όλοι οι άλλοι των όμοίων κατηγοριών του ΚΕΦ, των νοσηλευτικών ιδρυμάτων του Ύπουργείου Κοινωνικών Ύπηρεσιών και οι έπόπτες έξυγιάσεως, για τούς οποίους έγινε δεκτή σήμερα ή τροπολογία, έχουν καλυφθεί. Λαμβανομένου δε υπ' όψει, ότι και μετά τήν παράγραφο τήν άνάλογη του άρθρου 2 έχουν καλυφθεί τώρα και οι εργαζόμενοι σε όλα τά εργαστήρια και τά άντίστοιχα ύπηρεσιακά όργανα υπό συνθήκες άνθυγιεινής εργασίας και οι μόνοι που μένουν άκάλυπτοι είναι οι χημικοί. Θα ήθελα στην παράγραφο αυτή να μπει και μία προσθήκη. Η παράγραφος αναφέρεται στους Πανεπιστημιακούς και αναφέρει μέσα μία διατύπωση του νόμου 815 περί ειδικού τεχνικού και διοικητικού προσωπικού.

Επειδή σε πολλά ιδρύματα δέν έγιναν μετατάξεις ο' αυτό τό νέο διοικητικό προσωπικό, παρακαλώ προσθέστε μία φράση «και βοηθών εργαστηρίων» γιατί έτσι θά είναι πληρέστερη χωρίς να είναι περιττολογία. Επίσης χρειάζεται να δοθ ή τό επίδομα και

στους εργαστηριακούς ιστολογίας, βιοχημείας κλπ. των Α.Ε.Ι., κακώς παρελήφθησαν.

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΙΝΤΖΕΣ.** Πράγματι, κύριε Πρόεδρε, η Κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας καλλιεργεί μία τεχνητή διένεξη μεταξύ διαφόρων κατηγοριών εργαζομένων, είτε αυτοί είναι εργαζόμενοι στο δημόσιο τομέα είτε στον ιδιωτικό τομέα. Και η Τακτική αυτή, που αποβλέπει, στο να διαιρεί τους εργαζόμενους για να μην μπορούν να διεκδικούν τα αιτήματά τους ενιαία, είναι εμφανής από το γεγονός, ότι υπάλληλοι της ίδιας κατηγορίας, αλλά σε διάφορα Υπουργεία υπαγόμενοι, οι οποίοι εργάζονται κάτω από τις ίδιες συνθήκες, άλλοι μὲν να παίρνουν επίδομα ανθυγιεινής εργασίας και άλλοι όχι. Παράδειγμα: Χημικοί οι οποίοι εργάζονται σε διάφορα ινστιτούτα έρευνας (ΚΕΦ κ.λ.π.) παίρνουν επίδομα ανθυγιεινής εργασίας, όπως θα το πάρουν σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 2 του συζητούμενου σχεδίου νόμου και αυτοί που εργάζονται σε πανεπιστημιακά εργαστήρια, ενώ χημικοί του Υπουργείου Γεωργίας που εργάζονται σε ινστιτούτα εδαφολογικών έρευνών δεν λαμβάνουν το επίδομα αυτό. Νά λοιπόν, πώς είναι προφανές, που αποβλέπει αυτή, ή απαράδεκτη άντεργατική συμπεριφορά της Κυβέρνησης. Αποβλέπει στο να δημιουργεί έριδες μεταξύ υπαλλήλων που δουλεύουν, κάτω από τις ίδιες συνθήκες, για να μην μπορούν να διεκδικούν τα αιτήματά τους συνδικαλιστικά.

Θά πρότεινα, κύριε Πρόεδρε, είτε στην παράγραφο 3 είτε στην παράγραφο 5 του συζητούμενου άρθρου, να προστεθεί διάταξη που να λέει, ότι το ανθυγιεινό επίδομα εργασίας καταβάλλεται και στους χημικούς όλων των Υπουργείων και των Ν.Π.Δ.Δ.

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΓΕΝΟΠΟΥΛΟΣ.** Κύριε Πρόεδρε, δύο περιπτώσεις μόνο θα επισημάνω. Έπειδή το άρθρο 2 είναι το άρθρο των επιδομάτων, και επειδή πολλοί συνάδελφοι έχουν αναπτύξει λεπτομερώς όρισμένα ειδικά προβλήματα των υπαλλήλων, όσον αφορά τα επιδόματα, εγώ θά ήθελα να θέσω το θέμα γενικότερα. Υπάρχουν κατηγορίες υπαλλήλων που εργάζονται υπό τις ίδιες συνθήκες, στους ίδιους χώρους και εν τούτοις υπάρχουν σοβαρότατες διαφοροποιήσεις, όσον αφορά τη χορήγηση των επιδομάτων. Μιλώ βασικά και πρώτα απ' όλα για τα ανθυγιεινά επιδόματα. Είπε ο κ. Υπουργός, όταν στην αρχή δέχτηκε 4 τροπολογίες, ότι θά πρέπει να χορηγηθεί υπερωριακό επίδομα 65 ώρων σε όρισμένους υπαλλήλους, διότι είναι άδικο να εργάζονται υπό τις ίδιες συνθήκες με άλλους συναδέλφους τους και άλλοι να παίρνουν ή να παίρνουν επίδομα ολιγοτέρων ώρων. Τό ίδιο ακριβώς συμβαίνει και με τα ανθυγιεινά επιδόματα. Υπάρχουν εργαζόμενοι που εργάζονται υπό τις ίδιες συνθήκες και ίσως και υπό χειρότερες από άλλους και δεν παίρνουν τα ανθυγιεινά επιδόματα. Ενώ άλλοι που εργάζονται στους ίδιους χώρους, αλλά θά μπορούσα να πω, πολλές φορές όχι ακριβώς υπό τις ίδιες βαρείες συνθήκες, τα παίρνουν. Παίρνω σαν παράδειγμα το ΚΕΕΦ. Τό παίρνουν οι χημικοί τό ανθυγιεινό επίδομα. Οι παρασκευαστάι που όλη την ώρα είναι εκεί στο εργαστήριο δεν τό παίρνουν. Δηλαδή τί πρέπει να γίνει; Πρέπει να έχει κανένας «ειδικό μέσο» για να μπορέσει να καταφέρει και ή δική του ή τάξη να πάρει τό επίδομα που τό δικαιούται και μάλιστα όταν είναι σε πιό αδύνατη- άς τό πούμε έτσι - από πλευράς ισχύος και μέσων κατηγορίας;

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΡΥΒΑΚΗΣ.** Έχει καλώς. Έν πάση περιπτώσει, ό κ. Υπουργός των Οικονομικών είπε εύφως φερόμενος, διότι έμεις εδω οι υπόλοιποι μασάμε κουτόχορτο, ότι

ξέρετε, σε σχέση με τά επιδόματα αυτά τά όποια αναφέρονται στις συνθήκες δεν μπορώ εγώ να κάνω τίποτα πρέπει να μου έχει γνωματεύσει τό αρμόδιο Υπουργείο. Βέβαια έν συνέχεια ό κύριος Υπουργός σε σχέση με τούς έπόπτες έβγαλε ένα χαρτί και μάς είπε ότι τάχα τό αρμόδιο Υπουργείο μεταξύ τής πρώτης όμιλίας και τής δευτέρας του Υπουργού και του Υφυπουργού γνωμάτευσε, ενώ όλοι ξέραμε, ότι είχε γνωματεύσει έκ των προτέρων. Εγώ άπορώ για τό έξής, μία που λέγεται πότε - πότε ή άλήθεια εδω πέρα. Πώς είναι δυνατό για τίς άλλες κατηγορίες αυτών που βρίσκονται εδω, άς πουμε για τούς χημικούς των διαφόρων κατηγοριών, να έχει γνωματεύσει για όρισμένους τό αρμόδιο Υπουργείο, αλλά τό να κάνουμε ότι τό αρμόδιο Υπουργείο δεν έχει γνωματεύσει για τούς υπόλοιπους, έχει γνωματεύσει για τό διευθυντή, αλλά για τούς παρακατιανούς δεν έχει γνωματεύσει. Αυτά είναι πρωτοφανή πράγματα, κύριε Υπουργέ των Οικονομικών και κύριε Πρόεδρε. Αυτά δεν σώζουν τίποτε, δεν σώζουν τον προϋπολογισμό και άκόμη καταστρέφουν τά πάντα και κύρια την Δημοκρατία.

Αλλά εκεί που μένω κατάπληκτος, κύριε Προέδρε, είναι στο έξής σημείο. Η εισηγητική έκθεση, λέγει για τούς βιοχημικούς και λοιπά. Όμως εδω πέρα μάς άκούνε τόσες ώρες οι κύριοι Υπουργοί και δεν μάς λένε άν περιλαμβάνονται ή όχι οι χημικοί. Εγώ δεν έχω καταλάβει, άν περιλαμβάνονται οι λοιποί χημικοί ή δεν περιλαμβάνονται. Σηκωθείτε, κύριε Υπουργέ των Οικονομικών, και πέστε μας άν στο «και λοιπά» περιλαμβάνονται οι χημικοί γενικώς ή δεν περιλαμβάνονται και άν όχι γιατί δεν περιλαμβάνονται; Έξηγηίστε και σε μάς τούς κουτούς να καταλάβουμε τί επί τέλους συμβαίνει. Εγώ, κύριε Πρόεδρε, μιλάω άπλά.

**ΞΕΝΟΦΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΟΣ.** Και έρχομαι τώρα να πω για τό επίδομα ανθυγιεινής εργασίας, ότι έχει άνωμαλα χορηγηθεί με κριτήρια προσωπικά ή ανάλογα με τίς πιέσεις των διαφόρων ομάδων και προσώπων, με κριτήρια έν πάση περιπτώσει καθαρά ύποκειμενικά με άποτέλεσμα να μην υπάρχει σήμερα, όχι τάξη, όχι ομάδα, αλλά να μην υπάρχει εργαζόμενος που να μην διεκδικεί τό επίδομα ανθυγιεινής και έπικινδύνου εργασίας. Εκεί έχει φθάσει τό θέμα ή Κυβέρνηση.

Τί μπορούσε να γίνει. Νά δώσω εγώ την λύση, όπως την έδωσα και για τό προσωπικό επίδομα. Όπως πήραμε την έξουσιοδότηση με τον Νόμο 754/78, και βγάλατε τό Π.Δ. 904, να πάρете και τώρα μία νέα έξουσιοδότηση για να βγάλετε ένα άλλο διάταγμα στο όποιο και να συμπτύξετε τίς διάφορες διατάξεις που υπάρχουν σε διάφορα νομοθετήματα με τίς όποιες δεν ξέρω σε ποιές ομάδες και σε ποιά πρόσωπα έχετε δώσει τό επίδομα αυτό, διότι υπάρχουν υπηρεσίες όπου τό παίρνουν οι προϊστάμενοι και δεν τό παίρνουν οι ύφιστάμενοι, ή τό παίρνουν οι ύφιστάμενοι και δεν τό παίρνουν οι προϊστάμενοι και παράλληλα να περιλάβετε όλες εκείνες τίς περιπτώσεις που άνέπτυξαν οι κ.κ. συνάδελφοι έφόσον κρίνονται δικαίες. Θά μπορούσατε, λοιπόν, κ. Υπουργέ να ζητήσετε άποψε να πάρете έξουσιοδότηση και να βγάλετε ένα νέο διάταγμα στο όποιο να συμπτύξετε τίς διατάξεις που είναι κατασπαρμένες σε διάφορα νομοθετήματα, αλλά και να περιλάβετε και όλες αυτές τίς περιπτώσεις που άνέπτυξαν οι συνάδελφοι.

Γιατί δεν προάγει τό έργο των δημοσίων υπηρεσιών και την άπόδοση των υπαλλήλων ή σημερινή κατάσταση τό να παίρνει ό προϊστάμενος επίδομα και να μή παίρνει ό ύφιστάμενος, άφου και οι δύο εργάζονται κάτω από τίς ίδιες προϋποθέσεις και τούς αυτούς όρους εργασίας. Έτσι λέει ή λογική και έτσι λέει ή άντικειμενική άντιμετώπιση του προβλήματος. Άλλιώς θά φθάσατε σε ένα κομφούζιο που δεν θά ξέρετε, ποιοί παίρνουν και ποιοί δεν παίρνουν επίδομα.

Είπατε κάτι πολύ όρθό άποψε ότι δεν είναι οικονομικό τό θέμα,

άλλα άντικειμενικό. Και πρέπει βέβαια να έχετε ίδια αντίληψη, αν μιά τάξη εργαζομένων πρέπει να πάρει τό επίδομα άνθυγιεινής εργασίας. Σωστό. Πάρτε, λοιπόν, τήν έξουσιοδότηση αυτή, έξετάστε όλες τίσ περιπτώσεις, πού αναπτύχθηκαν και βγάλτε ένα διάταγμα έφ' άπαξ, σέ τρόπο ώστε να σταματήσει πιά αυτή ή άνωμαλία πού μαστίζει πραγματικά και τίσ ύπηρεσίες, αλλά και τούς ύπαλλήλους.

Αυτό, κύριε Πρόεδρε, ήθελα να τονίσω.

**ΑΓΑΜΕΜΝΩΝ ΚΟΥΤΣΟΓΙΩΡΓΑΣ.** Κύριε Πρόεδρε, θέλω να αναφερθώ σέ μιά τροπολογία πού έχει κατατεθεί από τόν κ. Γαλενιανό και άφορά τά θέματα τών χημικών.

Έχουν λεχθεί πάρα πολλά και είναι γνωστό, ότι ή δαπάνη είναι πράγματι μεγάλη, πού αν αναφερθώ σέ όλόκληρο τό κύκλωμα τών Ύπουργείων ύπερβαίνει τά 60 έκατ. Έάν όμως ή τροπολογία αυτή άντιμετωπισθεί στήν άληθινή βάση, δηλαδή να άφορά εκείνους τούς χημικούς πού άσχολούνται με εργαστήρια, γιατί αυτοί κάνουν επικίνδυνη εργασία - και είναι στό σύνολό τους 600 και από αυτούς οι 400 είναι στό Γενικό Χημείο του Κράτους και οι ύπόλοιποι σέ άλλες ύπηρεσίες, άλλων Ύπουργείων - και αν γίνει ή διάκριση, ότι δέν πρόκειται να παίρνουν τό επίδομα επικινδύνου εργασίας οι χημικοί πού άσχολούνται με διοικητική εργασία, αλλά μόνο εκείνοι πού πραγματικά άσχολούνται με τά εργαστήρια, είναι δίκαιο τό αίτημα. Και δέν πρέπει να έχετε τή διάκριση μεταξύ τών ύπαλλήλων του ΚΕΕΦ, γιατί τότε **έπιβραβέβετε** τήν άδίκια να παίρνουν τό επίδομα εκείνοι, πού πράγματι δέν άσκούν επικίνδυνη εργασία, έγώ ένα σύνολο 400 ανθρώπων πού άσκούν πραγματικά έναν έρευνητικό και εργαστηριακό έλεγχο στό Γενικό Χημείο του Κράτους, δέν θά μπορούν να πάρουν ούτε μιά δραχμή αυτού του επίδοματος.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ.** Όσον άφορά τό επίδομα άνθυγιεινής εργασίας, θά πρέπει να δοθεί και στους χημικούς, στους εργαζόμενους στα εργαστήρια. Χαίρομαι ιδιαίτερα πού δεχτήκατε, κύριε Ύπουργέ, τό επίδομα πού προανέφερα, να δοθεί στους Έπόπτες Έξυγιάνσεως. Και άνεξάρτητα πρός τό γεγονός, ότι άνήκουμε σέ διαφορετικές παρατάξεις όφειλω, για λόγους συνεπειας, αλλά και δεοντολογίας, να συγχαρώ τόν κ. Πελοποννήσιο για τήν πρόταση, τήν όποιαν σάς έκαμε. Τό θέμα του επίδοματος άνθυγιεινής εργασίας πρέπει να ρυθμιστεί μέσα σέ ένα γενικό πλαίσιο και όχι καθ' όμάδας και άτομα με κριτήρια - έγώ δέν θά μεταχειριστώ τή λέξη πού μεταχειρίστηκε ο κ. Πελοποννήσιος, τή λέξη «ύποκειμενικά», αλλά με «διαφορετικά» κριτήρια - θά είμαι επεικέστερος στό χαρακτηρισμό να κρίνεται, ή εργασία, ως άνθυγιεινή, τών δημοσίων ύπαλλήλων.

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΡΑΓΚΟΣ.** Θα ήθελα να ένώσω και έγώ τή φωνή μου με τούς συναδέλφους όλων τών παρατάξεων, οι όποιοι έζήτησαν τήν άναδρομική έφαρμογή τής άποδοχής τής τροπολογίας, σχετικά με τήν επέκταση του προσωρινού επίδοματος στους Κοινοτικούς ύπαλλήλους. Διότι είναι πραγματικά δίκαιη αυτή ή περίπτωση. Άλλά εκείνο, πού θά ήθελα κυρίως, και έπιμένω σ' αυτό κύριε Ύπουργέ, είναι να έξετάσετε και να δώσετε άπάντηση, για δύο περιπτώσεις. Η μία είναι για τήν περίπτωση τών χημικών, οι όποιοι άσχολούνται προφανώς, λόγω τής φύσεως του επαγγέλματος των και τής εργαστηριακής τους άπασχόλησεως με επικίνδυνες, τοξικές και χημικές και άνθυγιεινές προφανώς ουσίες, και ή δεύτερη για τούς βοηθούς κτηνιάτρους και τούς ΜΕ14 τεχνίτες γεωργίας.

Είναι γνωστό πώς αυτοί οι άνθρωποι έρχονται σέ έπαφή με διάφορες ασθένειες τών ζώων, πού πολύ συχνά μεταδίδονται σ' αυτούς, όπως είναι ή φυματίωση, ή λύσα, ή σπληνάνθρακας, ή βρουκέλωση, ή έχιινόκοκκος, ή μελιταίος πυρετός κλπ. Έάν μία περίπτωση είναι επικίνδυνη και άνθυγιεινή, εάν κάπου πρέπει να δώσετε αυτό τό επίδομα, για να έχει κάποια σημασία ή λέξη επίδομα άνθυγιεινής εργασίας, είναι ή περίπτωση αυτή κύριε Ύπουργέ. Και δέν μπορώ να καταλάβω με ποιά λογική και ποίο περι δικαίου συναίσθημα δέν τό έχετε άντιμετωπίσει μέχρι τώρα. Πρέπει να τό σκεφθείτε πρός χάρη τής δικαιοσύνης και τής λογικής. Εύχαριστώ πολύ.

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΡΟΚΟΦΥΛΛΟΣ.** Και σπεύδω να φθάσω στό θέμα τών χημικών. Έδώ έρχεται μιά διάταξη πού λέει, ότι ένα επίδομα, τό επίδομα επικινδύνου ή άνθυγιεινής εργασίας, πού έχει δοθεί στους κτηνιάτρους του Ύπουργείου Γεωργίας επέκτείνεται και στους κτηνιάτρους τακτικούς ύπαλλήλους πού ύπηρετούν στίς λοιπές δημόσιες ύπηρεσίες, καθώς και στα Ν.Π.Δ.Δ.. Πολύ εύλογη αυτή ή επέκταση. Δέν καταλαβαίνω τώρα γιατί να μη γίνει ή ίδια επέκταση, για τό ίδιο επίδομα πού έχει άναγνωρισθεί με ένα άλλο νόμο του 1980, για τούς χημικούς ΚΕΕΦ. Έ, αυτό πού κάνατε για τούς χημικούς του ΚΕΕΦ, θά πρέπει επίσης να τό επέκτείνεται και στους άλλους χημικούς πού εργάζονται στίς δημόσιες ύπηρεσίες και στό Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ (Ίσαάκ Λαυρεντίδης). Έννοείτε διά όλους τούς χημικούς ή μόνο τών εργαστηρίων;

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΡΟΚΟΦΥΛΛΟΣ.** Για τούς χημικούς πού εργάζονται στα διάφορα εργαστήρια όλων όμως τών Ύπηρεσιών κι όχι μόνο του ΚΕΕΦ.

Έχω να σας καταθέσω για τά Πρακτικά - και θά τό κάνω βέβαια αν τυχόν κανένας άλλος συνάδελφος δέν τό έχει κάνει - τρία κρίσιμα έγγραφα πού έχω στα χέρια μου.

Πρώτα - πρώτα, ένα έγγραφο του Ύπουργείου Οικονομικών, του Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή του Γενικού Χημείου του Κράτους, τής 22.5.1980, τό όποιο έχει ως έξης:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Γ.Χ.Κ.  
ΓΡΑΦ. ΓΕΝ. Δ/ΝΤΟΥ

Αθήναι, 22 Μαΐου 1980  
Αριθ. Πρωτ. 292

ΠΡΟΣ:

Τόν Σύλλογο Τεχνικών Ύπαλλήλων  
Γενικού Χημείου του Κράτους

Έ ν τ α ὕ θ α

Σέ άπάντηση του ύπ' αριθ. 100/13.5.1980 εγγράφου σας, σάς γνωρίζουμε ότι τόσο από τά περιστατικά πού κατά καιρούς έχουν συμβεί στό Τεχνικό Προσωπικό τής Ύπηρεσίας του Γενικού Χημείου του Κράτους, όσο και από τίσ συνθήκες εργασίας μέσα στους εργαστηριακούς χώρους του Γ.Χ.Κ., προκύπτει πράγματι τό επικίνδυνο και άνθυγιεινό του επαγγέλματος του χημικού του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Ο Γενικός Διευθυντής κ.ά.α.

ΠΕΡ. ΠΕΤΥΧΑΚΗΣ

Αναπλ. Γενικός Διευθυντής

Δεύτερο, έχω ακόμα από το Χημικό Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών ένα έγγραφο, που υπογράφεται από 5 τακτικούς καθηγητές, οι οποίοι κατά τρόπο, κατά την κρίση μου έμπεριστατωμένο, βεβαιώνουν για τον άνθυγιεινό χαρακτήρα της εργασίας του χημικού, τό όποϊον έχει ως εξής:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΦΥΣ/ΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΟΝ

Αθήναι 20.5.1980

Πρός:

Τόν Σύνδεσμο Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων  
Κάνιγγος 27, Αθήναι (147)

Επίδομα άνθυγιεινής εργασίας.

Θέμα:

Σέ άπάντηση του έγγράφου σας της 18.4.1980 βεβαιούμε, ότι τό εργαστηριακό περιβάλλον των Χημικών Έργαστηρίων διδασκαλίας και Έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών είναι επικίνδυνο και άνθυγιεινό, λόγω της φύσεως της έκτελουμένης εργασίας. Η άσκηση μεγάλου αριθμού φοιτητών σέ εργαστηριακές αίθουσες οι όποιες δέν πληρούν διεθνείς προδιαγραφές άσφαλείας χημικών εργαστηρίων έπαυξάνει τούς κινδύνους άτυχημάτων και δηλητηριάσεων.

Μεγάλος αριθμός χημικών ουσιών μετά των όποιων, οι εργαζόμενοι έρχονται καθημερινά σέ έπαφή είναι επικίνδυνες και τοξικές. Όπως άσταθείς και έκρηκτικές (άκετυλένιο, πικρικό όξύ, άζίδια, χλωρικά κλπ.), δραστικές οι όποιες είναι δυνατόν νά προκαλέσουν σοβαρά έγκαύματα (νιτρικό,θειικό και χρωμοθειικό όξύ, άλκαλιμέταλλα κλπ) εύφλεκτες (άκετόνη, βενζόλιο, διθειάνθραξ, άλκοόλη, αιθέρας κλπ) και τέλος τοξικές χημικές ουσίες. Ένδεικτικά αναφέρονται μερικά από τά τοξικά αντίδραστήρια ή τά προϊόντα των και οι μέγιστες έπιτρεπόμενες συγκεντρώσεις (TLV, THRESHOLD LIMIT VALUES των ΗΠΑ και των χωρών της Ε.Ο.Κ.

Αιθανολαμίνη	3	PPM
Ανιλίνη	5	PPM
Άμμωνία	25	PPM
Βενζόλιο	10	PPM
Βενζυλοχλωρίδιο	1	PPM
Βρώμιο	0.1	PPM
Διοξειδίο του Άζώτου	5	PPM
Διοξειδίο του θείου	5	PPM
Θειικό διμεθύλιο και διαιθύλιο	1	PPM
Πυριδίνη	5	PPM
Χλώριο	1	PPM
Υδροκυάνιο	10	PPM
Υδροφθόριο	3	PPM
Μόλυβδος	0.15	MGM-3
Υδράργυρος	0.1	MGM-3
Τριχλωριούχος φωσφόρος	0.5	PPM
Όξεικό όξύ	10	PPM
Όξεικό άνυδρίτης	5	PPM
Νιτροβενζόλιο	1	PPM
Φαινόλη	5	PPM
Βινυλοχλωρίδιο	1	PPM

Στά χημικά έργοστάσια πολλές φορές τά άνωτέρω έπιτρεπόμενα όρια υπερβαίνοντα κατά πολύ μέ κίνδυνο την εμφάνιση άμέσων ή άθροιστικών τοξικών φαινομένων. Άρκετές έπίσης ουσίες είναι καρκινογόνοι, όπως ο άμίαντος και οι ναφθυλαμίνες, όσοι δέ άσχοιοούνται σέ βιοχημικά και κλινικά έργαστήρια έρχονται σέ έπαφή μέ βιολογικά υγρά, πιθανούς φορείς άσθενειών και άλλων μολύνσεων.

Γιά τούς παραπάνω λόγους γνωματεύουμε ότι η έργασία των Χημικών των Πανεπιστημιακών Έργαστηρίων είναι επικίνδυνη και άνθυγιεινή. Έπομένως, έπιβάλλεται η χορήγηση έπιδόματος επικινδύνου έργασίας στους Χημικούς που άσχοιοούνται σέ χημικά έργαστήρια του Πανεπιστημίου. Άλλωστε τό έπίδομα αυτό ήδη χορηγείται στους Φαρμακοποιούς που έργάζονται εις τούς αυτούς ή άλλους χώρους.

Μέ τιμή

Οί καθηγητές του Χημικού Τμήματος

Θ. Ν. Γιαννακόπουλος, Δ.Φ. Κατάκης, Θ.Π. Χατζηϊωάννου, Ι.Δ. Φωτάκη, Α.Π. Βασιλειάδης.

Και τέλος υπάρχει και μία έκθεση πραγματογνωμοσύνης, που άφορά τό Έθνικό Ίδρυμα Έρευνών και αναφέρεται στά Τμήματα Βιοχημείας, Όργανικής Χημείας, Βιολογίας Έρεύνης και Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, τό όποϊον έχει ως εξής:

Οί υπογράφοντες:

1) Νίκ. Άποστολάκης, Χημικός Μηχανικός μέ βαθμό 3ο του Κλάδου ΑΤ2 Τεχνικού της Δ/νσεως Έπιθ/σεως Έργασίας της Νομ. Άττικής.

2) Σωτήριος Άσλάνης, Χημικός μέ βαθμό 4ο του Κλάδου ΑΤ2 Τεχνικού της Δ/νσεως Έπιθ/σεως Έργασίας της Νομ. Άττικής.

3) Έλένη Γεωργοπούλου, Άιατρός Έργασίας, μέ βαθμό 5ο του Κλάδου ΑΤ3 Υγειονομικού που υπηρετεί στό ΚΥΑΕ, μέλη της έπιτροπής Πραγματογνωμοσύνης για την διαπίστωση του άνθυγιεινού ή μη των συνθηκών έργασίας των άπασχολουμένων εις τό Έθνικό Ίδρυμα Έρευνών που συστήθηκε δυνάμει της άριθ. 140119/16.3.79 άποφάσεως του κ. Άναπληρωτού Γενικού Διευθυντού, πήγαμε την 3.7.79 και ένεργήσαμε έπίτοπια εξέταση των χώρων έργασίας στά πιό κάτω τμήματα:

- 1) Βιοχημείας
- 2) Όργανικής Χημείας
- 3) Βιολογίας Έρεύνης
- 4) Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας

Οί εργασίες εις τά πιό πάνω τμήματα δέν διαχωρίζονται άπολύτως γιατί υπάρχει συνεργασία των τμημάτων και δανεισμός ουσιών από τό ένα τμήμα στό άλλο.

Οί εργασίες που έκτελούνται είναι:

α) Παρασκευή νέων χημικών ουσιών, ως πολυσυμπυκνωτικά ένώσεις (άνθρακίνιο, φαιανθραίνιο, άμιοενώσεις) των όποιων η δράση και τά άποτελέσματα δέν είναι γνωστά έκ των προτέρων. Πολλά από αυτές τίς χημικές ουσίες δυνατόν νά έχουν δυσμενή έπίδραση στην υγεία των εργαζομένων (δέρμα, μάτια, άναπνευστικό σύστημα).

β) Έλεγχος όρμονικών υποδοχέων χειρουργικών παρασκευασμάτων τά όποια άποστέλλονται από διάφορα νοσοκομεία των Αθηνών (είδικό όγκο μαστού).

γ) Κατά την έρευνα χρησιμοποιούνται πλήθη χημικών αντίδραστηρίων και διαλυτών, ραδιενεργά ισότοπα διά την ένεργοποίηση διαφόρων ένζύμων, ως και διαφόρων μορφών άκτινοβολίας (Υπεριώδεις, LAISER).

Συμπέρασμα:

Λόγω τής φύσεως τής εργασίας εις τὰ διάφορα τμήματα του πού πάνω Κέντρου και τής ένδεχομένης δυσμενοῦς επίπτωσέως των επί του ἀνθρωπίνου ὀργανισμοῦ ἢ Ἐπιτροπή κρίνει τήν ἐργασία τους ἀνθυγεινήν.

Ἀθήναι, 30 Ὀκτωβρίου 1979

Ὁ Πρόεδρος  
Ν. ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ

Τὰ μέλη  
Σ. ΑΣΛΑΝΗΣ, ΕΛ. ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ

Εἶναι ἄλλωστε ἀδιανόητο, ἀκόμη καί γιά μᾶς πού δέν ἔχουμε εἰδικές γνώσεις, νά δίνεται τό ἐπίδομα ἐπικίνδυνης ἐργασίας σ' αὐτούς πού τό ἔχετε δώσει καί νά τό ἀρνεῖσθε σ' ἄλλους πού ἐργάζονται κάτω ἀπ' τῆς ἴδιας ἢ καί χειρότερες συνθήκες. Σᾶς τό ἐξήγησε ὁ κ. Πελοποννήσιος, τό εἶχα διεκτραγωδήσει καί ἐγώ διά μακρῶν στήν ὀμιλία μου πάνω στήν ἀρχή του νομοσχεδίου. Εἶναι ἀπαράδεκτος ὅλος ὁ τρόπος μέ τόν ὁποῖο ἀντιμετωπίζεται αὐτό τό θέμα του ἐπιδόματος ἐπικίνδυνης καί ἀνθυγεινῆς ἐργασίας. Ἐλειψε ἀπό τό Ἐπιτελεῖο σας, ἀπό τήν Κυβέρνηση στό σύνολό της, ἕνας κεντρικός προγραμματισμός, μιά συνολική ἐρευνα του θέματος ΕΧ OFFICIO, αὐτεπάγγελτα, χωρίς νά περιμένετε ἀπό τούς ἐνδιαφερόμενους ὑπαλλήλους τῶν διαφόρων κλάδων νά ἐρθουν. Οφείλατε ἐσεῖς ὡς Κυβέρνηση, μόνοι σας, νά σκεφθεῖτε καί νά κατατάξετε τούς ὑπαλλήλους ἀπό τήν ἀποψη τῶν συνθηκῶν τῆς ἐπικίνδυνης ἢ τῆς ἀνθυγεινῆς ἐργασίας. Βεβαίως, ἦταν ἐνδεχόμενο καί μέ αὐτόν τόν συγκεντρωτικό τρόπο νά διαπράξετε κάποια λάθη πού θά τά διορθώνατε κάποτε. Ἀλλά τό νά δίνετε τό ἐπίδομα στούς γιατρούς τούς ὑγιεινολόγους καί νά μήν τό δίνετε στούς ἐπόπτες δημόσιας ὑγείας στούς ὁποῖους ἀναγκασθήκατε νά τό ἐπεκτείνετε σήμερα κάτω ἀπό τὰ σφυροκοπήματα ὄλων τῶν Πτερυγῶν τῆς Βουλῆς, δέν τιμᾷ τή νομοθετική σας πρόνοια, οὔτε τήν ἐπιμέλεια μέ τήν ὁποία χειρίζεσθε τά κοινά.

Ἀλλά τέλος πάντων αὐτό εἶναι ἕνα βῆμα προόδου, ἔστω καί ἐξαναγκασμένο. Ὑπάρχουν ὁμως ἄλλες κατηγορίες ἀδικημάτων, ὅπως οἱ βοηθοί τῶν κτηνιάτρων λ.χ. οἱ ὁποῖοι ἀσφαλῶς ἐρχονται μέ τῆς παθογόνες αἰτίες, μέ τῆς μολυσματικές ἐστίες σέ ἀμεσώτερη ἐπαφή ἀπό ὅ,τι οἱ προϊστάμενοί τους κτηνίατροι στούς ὁποῖους τά δώσατε. Νομίζω ὅτι ἡ ἀρνήσή σας νά ἐξετάσετε τό θέμα δέν ἀντέχει σέ καμμιά λογική. Οφείλατε μόνοι σας, χρησιμοποιώντας ἐάν θέλετε ἀκόμη καί τήν εὐχέρεια πού σᾶς ἄνοιξε μέ τήν πρότασή του ὁ διακεκριμένος συνάδελφός μου Ξεν. Πελοποννήσιος, παίρνοντας δηλαδή αὐτή τήν CARTA BIANCA γιά νά ρυθμίσετε ἐσεῖς οἱ ἴδιοι συνολικά τό πρόβλημα.

**ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΕΒΕΡΤ (Ἐπιτ. Οἰκονομικῶν).** Αὐτό ὡς πρός τό προσωρινό ὑπερωριακό ἐπίδομα. Γιά τὰ ἐπιδόματα τῆς ἀνθυγεινῆς ἐργασίας, ἄκουσα μέ πολλή προσοχή τήν πρόταση τήν ὁποία κάνατε, νά ἐξουσιοδοτηθῶ δηλαδή γιά νά ἀντιμετωπίσουμε μέ ἕνα Προεδρικό Διάταγμα ὅλο τό πρόβλημα του ἀνθυγεινοῦ ἐπιδόματος. Συνήθως οἱ Ἐπιτελεῖοι τρέχουν ἀσμένως γιά νά πάρουν τέτοιες ἐξουσιοδοτήσεις. Ἐμένα θά μοῦ ἐπιτρέψετε νά ἀποποιηθῶ μιά τέτοια ἐξουσιοδότηση. Πιστεῦω ὅτι εἶναι ἀρμοδιότης του Ἐπιτελεῖο Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο, διότι αὐτά τὰ ἐπιδόματα προέρχονται κυρίως ἀπό τό Ἐπιτελεῖο Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο. Ἐμεῖς ἐρχόμαστε νά ἰκανοποιήσουμε τούς δημοσίους ὑπαλλήλους, οἱ ὁποῖοι ἐκτελοῦν ἀντίστοιχες ἐργασίες μέ ἐκεῖνες γιά τῆς ὁποῖες παρέχονται ἐπιδόματα ἀνθυγεινῆς

ἐργασίας πού δίδονται καί νομοθετοῦνται ἀπό τό Ἐπιτελεῖο Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο.

Συνεπῶς, ἂν ποτέ τό Σῶμα θέλει νά ἐξουσιοδοτήσει κάποιο Ἐπιτελεῖο γιά αὐτή τήν ὑπόθεση τῶν ἀνθυγεινῶν ἐπιδόματων αὐτό θά πρέπει νά εἶναι τό Ἐπιτελεῖο Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο. Αὐριο δέ τό πρῶτό θά μεταβιβάσω στόν κ. Ἐπιτελεῖο τῶν Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο τήν πρότασή σας κύριε συνάδελφε. Ἀπ' ὅλα τὰ ἐπιδόματα ἀνθυγεινῆς ἐργασίας, εἶπε ὁ κύριος Ἐπιτελεῖο τῶν Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο ποῖο ἀποδεχόμεθα καί θά τό περάσουμε ὡς τροπολογία στό ἄρθρο τό ὁποῖο συζητεῖται. Μία πρόταση ἐπίσης τήν ὁποία ἔκανε ὁ κύριος Καρτζᾶς ἰδιαίτερα γιά τούς κτηνιάτρος. Βεβαίως μέσα στούς κτηνιάτρος περιλαμβάνονται καί οἱ ἀστυκτινιάτροι καί τῆς Ἀστυνομίας καί του Στρατοῦ καί δέν ἔχουμε καμιά ἀντίρρηση νά περιληφθοῦν. Πιστεῦω ὅτι αὐτοί περιλαμβάνονται μέσα στή διάταξη. Ἡ διάταξη γίνεται κυρίως γιά τούς ἀστυκτινιάτρος, οἱ ὁποῖοι ὑπηρετοῦν στή Θεσσαλονίκη. Τό παίρνουν τῆς Ἀθήνας δέν τό ἐπαιρναν ὁμως τῆς Θεσσαλονίκης.

**ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΕΒΕΡΤ (Ἐπιτ. Οἰκονομικῶν).** Ὅλοι θά τό λάβουν. Στήν παρ. 4, νομίζω, του ἄρθρου 2 ἀναφέρονται ὅλοι οἱ ὑπάλληλοι του Δημοσίου καί τῶν ΝΠΔΔ. Καί ὁ κύριος Καρτζᾶς ἐξέφρασε τήν ἀποψη ὅτι ἐπειδή οἱ διατάξεις του νόμου ἀναφέρονται εἰδικά στό Ἐπιτελεῖο Δημοσίας Τάξεως καί στό Ἐπιτελεῖο Ἐθνικῆς Ἀμύνης, ὅτι ἐνδεχομένως νά μή περιληφθοῦν καί αὐτοί. Ἐγώ πιστεῦω, ὅτι εἶναι περιττή ἢ προσθήκη, τήν ὁποία θά κάνουμε. Ἐν πάση περιπτώσει, γιά νά μή ὑπάρξει καμμιά παρεξήγηση, θά τήν κάνουμε. Πέρα ἀπ' αὐτές τῆς τροπολογίες, τῆς ὁποῖας ἀποδέχτηκα, δέν μπορῶ νά ἀποδεχθῶ καμιά ἄλλη. Ἐπίσης γιά τό διαχειριστικό, πού ὅπως εἶπα προηγουμένως, ἀποδέχτηκα τήν πρόταση του κυρίου Καρτζᾶ. Ἀλλά πρέπει νά ἐπαναλάβω καί κάτι ἄλλο, γιά νά μή παρεξηγηθῶμε ἀπό πλευρᾶς Ἐπιτελεῖο τῶν Οἰκονομικῶν, ὅτι μέ τήν ἐπέκταση τῶν ἀνθυγεινῶν ἐπιδόματων δέν ἐπιδιώκουμε νά δώσουμε νέα ἀνθυγεινά ἐπιδόματα σέ ὀρισμένες κατηγορίες. Ἀπλούστατα σέ ὀρισμένα νομοσχέδια ἐδόθησαν ὀρισμένα ἐπιδόματα καί πᾶμε αὐτά τὰ ἐπιδόματα νά τά ἐπεκτείνουμε ἐκεῖ πού τά ἀντίστοιχα Ἐπιτελεῖο μᾶς εἶπαν ὅτι ἀδίκως δέν ἔχουν ἐπεκταθεῖ. Δέν εἶναι δυνατόν τό Ἐπιτελεῖο Οἰκονομικῶν, νά δεῖ τήν οὐσία τῶν ἀνθυγεινῶν ἐπιδόματων, πού πρέπει νά παίρνει κάθε κατηγορία ὑπαλλήλων. Ὑπάρχουν τὰ διάφορα Ἐπιτελεῖο τὰ ὁποῖα εἶναι ὑπεύθυνα τό καθένα γιά τούς ὑπαλλήλους του, νά προτείνει ἂν πρέπει νά τούς δοθεῖ τό ἐπίδομα. Εὐχαριστῶ πολύ.

**ΞΕΝΟΦΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΟΣ.** Κύριε Πρόεδρε, ἤθελα ἀπλῶς νά διευκρινίσω τήν πρότασή μου. Ἄν ἔκανα τήν πρόταση, ὅπως τῆς διετύπωσα, τήν ἔκανα ἔχοντας ὑπ' ὄψη τῆς διαδικασίας πού ἀκολούθησε ὁ Ν. 754/78. Ὁ Ν. 754/78 ἔδινε τήν πρωτοβουλία τῆς ἐξουσιοδοτήσεως στόν Ἐπιτελεῖο τῶν Οἰκονομικῶν. Τό ὑπ' ἀριθ. 904 Προεδρικό Διάταγμα τό βγάλατε εἰς κ. Ἐπιτελεῖο γιά ὅ,τι ἀφορᾷ τό ἐπίδομα ἐπικίνδυνου ὑπηρεσίας στό δημοσίοιο τομέα.

Σέ ὅ,τι ἀφορᾷ τόν ἰδιωτικό τομέα βεβαίως ἡ ἀρμοδιότητα θά μείνει στό Ἐπιτελεῖο Κοινωνικῶν Ἐπιτελεῖο.

Κατά συνέπεια μήν ἀπεμπολεῖτε, κ. Ἐπιτελεῖο, τήν ἀρμοδιότητα, τήν ὁποία ἔχει χαράξει ὁ Ν. 754/1978.

**ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΕΒΕΡΤ (Ἐπιτ. Οἰκονομικῶν).** Αὐτά τὰ ἐπιδόματα πού δημιουργοῦνται, ὀρισμένα ἀπό αὐτά ἔχουν ξεκινήσει ἀπό λάθος. Τά νοσοκομεῖα δέν εἶναι μόνο Δημοσίου Δικαίου, ἀλλά καί Ἰδιωτικοῦ Δικαίου καί ἀντιμετωπίζεται ἡ φιλοδοξία καί ἡ



ανάγκη να δοθεί ένα επίδομα άνθυγιεινής εργασίας και εάν είναι θέμα υπαλλήλων του Δημοσίου δεν μπορεί το Υπουργείο Οικονομικών να γνωρίζει για την όρθότητα αυτών των επιδομάτων, αν δίδονται σωστά σε μία κατηγορία ή λανθασμένα σε μία άλλη. Αρμόδιο είναι το Υπουργείο Κοινωνικών Υπηρεσιών, πού σε συνεργασία με τα άλλα Υπουργεία θα τα χαρακτηρίζει. Καί στην ύλοποίηση τή νομοθετική είναι αρμόδιο τό Υπουργείο Οικονομικών να δώσει τή δαπάνη πού χρειάζεται.

**ΞΕΝΟΦΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΟΣ.** Θά μου επιτρέψετε να πώ σ' αυτό πού διατυπώσατε, ότι έχουν ψηφιστεί επανειλημμένες διατάξεις πού χορηγούν επιδόματα επικινδύνου εργασίας πού δεν τά χορηγεί μόνο τό Υπουργείο Κοινωνικών Υπηρεσιών.

Εγώ νομίζω, ότι ή εξουσιοδότηση αυτή θά πρέπει να δοθεί σ' έσας με σύμπραξη των κατά περίπτωση αρμοδίων Υπουργών, γιατί θά υπάρξουν καί θέματα των Υπουργείων Εργασίας ή Κοινωνικών Υπηρεσιών.

**ΧΑΡΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ.** Εντάξει. Χαίρω γιά τήν ρύθμιση του σημαντικού αυτού θέματος των ιερών τής Χώρας.

Τέλος, κύριε Πρόεδρε, δεν θά πρέπει ό κύριος Υπουργός των Οικονομικών να ξεχάσει όπως καί οι άλλοι συνάδελφοι τά επισήμαναν στα μέτρα πού πρόκειται να γίνουν γιά τό άνθυγιεινό να λάβουμε πρόνοια καί γιά τούς χημικούς των άλλων υπηρεσιών καί του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Είναι δίκαιο καί σωστό μέτρο.

#### Προκήρυξη διαγωνισμού

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ένεργείας προκηρύσσει διαγωνισμό ύποτροφιών έσωτερικού γιά άποφοίτους θετικών έπιστημών Α.Ε.Ι. έσωτερικού ή ίσοτίμων του έξωτερικού γιά τήν κάλυψη 25 θέσεων στό Κ.Π.Ε. "Δημόκριτος", πού θά γίνει από 12-16 Οκτωβρίου 1981.

Δ/νση Βιολογίας 6 θέσεις, Δ/νση Έρεύνης Ραδιενεργών Όρυκτων 1 θέση, Δ/νση Έδαφοπονίας 1 θέση, Δ/νση Ηλεκτρονικών 2 θέσεις, Δ/νση Ισοτόπων 1 θέση, Δ/νση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών 1 θέση, Υπηρεσία Κανονισμών αί Έλέγχου Πυρηνικών Έργαστηρίων 1 θέση, Δ/νση φυσικής 7 θέσεις, Δ/νση Χημείας 5 θέσεις.

Αιτήσεις συμμετοχής καί πληροφορίες στό Κ.Π.Ε."Δ" Αγία Παρασκευή τηλ. 65131111 ώρες 8-14

## ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ

Ήμέρα: ΚΥΡΙΑΚΗ

Ώρα: 10,10΄

Συνεδρίαση τής 15ης Φεβρουαρίου 1981

Πρόεδρος Δ.Σ. κ. ΞΥΘΑΛΗΣ Π.

Πρόεδρος Γ.Σ. κ. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ ΙΩΑΝ.

Γεν. Γραμ. Δ.Σ. κ. ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ Π.

### ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΣ

1. Έκθεση του Δ.Σ. για τὰ πεπραγμένα του στην περίοδο από 24.2.80 ως τις 8.2.1981.
2. Έκθεση τής Δ.Ε. του περιοδικού «Χημικά Χρονικά».
3. Οικονομικός απολογισμός του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. και τής Δ.Ε. των «Χημικών Χρονικών» του έτους 1980.
4. Έκθεση τής Έξελεγκτικής Επιτροπής για τὸ οικονομικό έτος 1980 για τήν Ένωση και τὸ περιοδικό.
5. Καθορισμός τής ἡμέρας τῶν ἐκλογῶν για τὸ Δ.Σ., τὸ Πρωτοβάθμιο και Δευτεροβάθμιο Πειθαρχικό Συμβούλιο, τήν Δ.Ε. τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» και τήν Έξελεγκτική Επιτροπή.
6. Έκλογή τής Έφορευτικής Επιτροπής τῶν ἐκλογῶν.
7. Ὑποβολή και ἔγκριση του Προϋπολογισμού του έτους 1981 για τήν Ένωση και τὰ «Χημικά Χρονικά».
8. Συζήτηση ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω θεμάτων.

**κ. Π. Ξυθάλης: (Πρόεδρος Δ.Σ.)** Κύριοι συνάδελφοι,

Από μέρους του Δ.Σ. τής Ένωσης Ἑλλήνων Χημικῶν σὰς καλωσορίζω στην σημερινή μας πρώτη Γενική Συνέλευση του 1981. Με τήν ιδιότητα του Προέδρου τής Ένωσης Ἑλλήνων Χημικῶν, κηρύσσω τήν έναρξη αὐτῆς τής πρώτης Γενικῆς Συνέλευσης. Τὰ πρακτικά τῶν προηγουμένων Γενικῶν Συνελεύσεων τής τακτικῆς Γενικῆς Συνέλευσης του Φλεβάρη, και τής ἑκτακτῆς Γενικῆς Συνέλευσης, βρίσκονται στὰ τεύχη τῶν «Χημικῶν Χρονικῶν» 7, 8, 9, 10 και 11 του 1980. Παρακαλῶ τήν Γενική Συνέλευση νὰ τὰ ἔγκρινει.

*Ἡ Γενική Συνέλευση ὁμοφώνως ἐγκρίνει  
τὰ ἀνωτέρω πρακτικά.*

**κ. Π. Ξυθάλης:** Τὸ Δ.Σ. ἀποφάσισε για τὸ θέμα του Προέδρου και τῶν Γραμματέων ὁμόφωνα, ὅπως Πρόεδρο ὀρίσει τόν συνάδελφο Γιάννη Βογιατζῆ ἀπό τῆ Θεσ/νίκη, Πρόεδρο του Τμήματος Χημικῶν Βιομηχανίας Βορείου Ἑλλάδος.

*Ἡ Γενική Συνέλευση ὁμοφώνως ἐγκρίνει  
τόν κ. Ἰωάννη Βογιατζῆ, ὡς Πρόεδρον αὐτῆς.*

**κ. Π. Ξυθάλης:** Παρακαλῶ τόν συνάδελφο Βογιατζῆ νὰ πάρει τῆ θέση του Προέδρου.

Ὡς Γραμματεῖς τὸ Δ.Σ. προτείνει τούς συναδέλφους Παπαστεφανάνο Στάθη, και Τουρνάκη Κάλλια. Ὑπάρχει ἀντίρρηση;

*Ἡ Γενική Συνέλευση ὁμοφώνως ἐγκρίνει  
τούς ἀνωτέρω, ὡς Γραμματεῖς αὐτῆς.*

**κ. Π. Ξυθάλης:** Μετὰ ἀπ' ὅλα αὐτά, παρακαλῶ τόν Πρόεδρο και τούς Γραμματεῖς νὰ πάρουν τίς θέσεις τους.

**κ. Πρόεδρος: (Ι. Βογιατζῆς).** Εὐχαριστῶ συνάδελφοι για τήν τιμὴ πού μου κάνατε. Σύμφωνα με τήν παράδοση θὰ διαβαστεῖ ὁ κατάλογος τῶν συναδέλφων πού πέθαναν ἀπὸ τήν προηγούμενη Γενική Συνέλευση μέχρι αὐτήν, θὰ κρατήσουμε ἑνός λεπτοῦ αἰγῆ: Λιγνός Ἄνδρας, Σβορώνος Ἰάσων, Πετρῆς Μιχαῆλ, Χατζηαλεξίου Δημήτριος, Ναξάκης Βασίλειος, Καλιγέρης Εὐστράτιος, Προυσόπουλος Νικόλαος, Γρηγορόπουλος Γρηγόριος, Σακελλάριος Νικόλαος, Μαράντος Γεώργιος, Παναγόπουλος Κίμων Βασιλειάδης Μιχαῆλ, Καστογέρακας

Θεοφάνης, Καλός Στυλιανός, Νεαδάτου Ήρώ, Ζέρβας Λεωνίδας, Σκαφιδάς Γεώργιος, Πίνδος Λέων, Σταματόπουλος Δημήτριος, Πασπάτης Γεώργιος, Μαλέας Δημήτριος, Καλιέρος Γεώργιος, Γεωργαντάς Ήλιος, Τσανάκα - Πλιγούρη Άλίκη, Ίσαακίδου Ίωάννα, Καραπάτσος Άθανάσιος, Χριστοφοράτου - Γιώτα - Παρασκευή, Παππάς Νικόλαος, Μαλούτης Νικόλαος, Μίχας Δημήτριος.

*΄Ακολούθως τηρείται ένας λεπτού σιγή*

**κ. Πρόεδρος:** Αρχίζει η Συνέλευση. Διαβάζω τά θέματα. (΄Ακολούθως διαβάζει τά θέματα τής ΄Ημερησίας Διατάξεως).

Στό πρώτο θέμα καλείται ό Γραμματέας τής ΄Ενωσης συνάδελφος Χαμακιώτης, νά διαβάσει τήν ΄Εκθεση του Δ.Σ.

**κ. Π. Χαμακιώτης: (Γ. Γραμματέας)** Κύριε Πρόεδρε,

΄Αγαπητοί συνάδελφοι,

Γιά μία άκόμα φορά, συγκεντρωθήκαμε σήμερα έδω, έν ύψει τής άποχώρησης του Δ.Σ. που έκλέχθηκε πριν από δύο χρόνια, νά κάνουμε τήν ΄Εκθεση τών πεπραγμένων του Δ.Σ. και νά διαπιστώσουμε ποιοί από έκείνους τούς στόχους που είχαμε βάλει, έχουν εκπληρωθεί και ποιοί από τούς στόχους αυτούς έμειναν άνεκπλήρωτοι, νά εκτιμήσουμε πώς διαγράφεται ή κατάσταση γιά τόν Κλάδο στό συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, και από κεί και πέρα, νά δούμε πώς θά πρέπει νά προχωρήσουμε στό μέλλον.

Οί βασικοί στόχοι του Δ.Σ. στήν διετία που πέρασε, έμειναν οί ίδιοι, όπως χαρακτήκαν στίς προγραμματικές έπαγγελίες του, ένw παράλληλα έγινε προσπάθεια νά γίνει μεγιστοποίηση τών άποτελεσμάτων τών ένεργειών του Δ.Σ. γιά τό συμφέρον του Κλάδου.

΄Αναμφισβήτητα ή περίοδος που πέρασε, ήταν από τίς πιο δύσκολες και τίς πιο κρίσιμες και γιά τόν Κλάδο μας, αλλά ταυτόχρονα και από τίς πιο παραγωγικές. ΄Η πραγματοποίηση όρισμένων από τούς στόχους του Δ.Σ. δημιουργεί μία καινούργια κατάσταση στήν ΄Ενωση και σκιαγραφεί τίς προϋποθέσεις που είναι άπαραίτητες γιά τήν παραπέρα ανάπτυξη του Κλάδου.

΄Ας ξεκινήσουμε από τίς σχέσεις που είχαμε σάν ΄Ενωση ΄Ελλήνων Χημικών, μέ έπιστημονικές ΄Οργανώσεις του ΄Εξωτερικού. ΄Η ανάπτυξη αυτών τών σχέσεων, βασικά περιορίζεται από δύο γεγονότα. ΄Από τό ότι ή προσφορά εργασίας τών μελών τής ΄Ενωσης ΄Ελλήνων Χημικών βασίζεται σέ μία άνιδιατελή και όχι επαγγελματική σχέση, και άφ΄ έτέρου από τό γεγονός ότι τά οικονομικά τής ΄Ενωσης είναι περιορισμένα. Μέ βάση αυτά τά οικονομικά, είμαστε ύποχρεωμένοι νά επιδιώκουμε τήν ανάπτυξη αυτών τών σχέσεων.

Παρά τούς δύο αυτούς περιοριστικούς παράγοντες, στήν διετία που πέρασε, και ιδιαίτερα στό δεύτερο χρονικό διάστημα, είχαμε τήν δυνατότητα νά αναπτύξουμε σχέσεις μέ επαγγελματικές και έπιστημονικές ΄Οργανώσεις του έξωτερικού, και συγκεκριμένα νά στείλουμε άντιπροσώπεια, στό Συνέδριο, που έγινε στήν Λιβύη από τήν ΄Ενωση τών εργατών Πετρελαϊκών, Πετροχημικών και Μεταλλουργικών Βιομηχανιών και είχε σάν θέμα τά μονοπώλια του πετρελαίου.

΄Εκεί οί συνάδελφοι πρý μäs εκπροσώπησαν, είχαν τήν δυνατότητα μέσα στήν όλη παρακολούθηση τών εργασιών, νά παρουσιάσουν και εισήγηση πάνω στό πώς μπορεί νά άντιμετωπισθεί τό θέμα τών μονοπωλίων του πετρελαίου.

Στό χρόνο που πέρασε κατορθώσαμε νά πραγματοποιήσουμε, μέ μία άντιπροσωπεία μας, έπίσκεψη στήν Σοβιετική ΄Ενωση μετά από πρόσκληση του Συνδικάτου εργαζομένων στίς Χημικές και Πετροχημικές Βιομηχανίες, μέ σκοπό τήν ενημέρωσή μας, πάνω στίς συνθήκες εργασίας τών εργαζομένων εκεί και ή ΄Ενωση ΄Ελλήνων Χημικών εκπροσωπήθηκε μέ τρεις συνάδελφους, ΄Ενα μέλος του Δ.Σ. από τήν ΄Αθήνα, από τήν Πάτρα και από τήν Θεσ/νίκη.

Οί συνάδελφοι Δηλάρη και Καζάνης εκπροσώπησαν τήν ΄Ενωση ΄Ελλήνων Χημικών, στήν Γενική Συνέλευση τής Παγκόσμιας ΄Ομοσπονδίας ΄Επιστημόνων ΄Εργαζομένων που έγινε στό Βερολίνο, τόν Μάιο και παρακολούθησαν στήν συνέχεια τό Συνέδριο πάνω στήν Παιδεία μέ θέμα «΄Ανωτάτη ΄Εκπαίδευση στήν ΄Επιστήμη και στήν Τεχνολογία στόν Σύγχρονο Κόσμο».

΄Ορίσαμε έθνικούς άντιπροσώπους στήν ΙΥΡΑC καθώς επίσης και στίς ΄Επιτροπές τής ΙΥΡΑC, τήν ΄Επιτροπή Διδασκαλίας τής Χημείας, και τήν ΄Επιτροπή Λιπών, ΄Ελαίων και παραγωγών. ΄Επίσης έχει όρισθεί εκπρόσωπος γιά τό Τμήμα Φαρμακοχημείας τής ΙΥΡΑC και πρόκειται νά ανακοινωθεί τό όνομά του έξω, καθώς επίσης σέ συνεργασία μέ τό τμήμα Κλινικής Χημείας και μέ τήν ΄Ενωση Κλινικών Χημικών, θά όρισθεί εκπρόσωπος γιά τό τμήμα Κλινικής Χημείας τής ΙΥΡΑC.

΄Οπως γνωρίζεται έχουμε όρισει εκπροσώπους στίς ΄Επιτροπές τής Ευρωπαϊκής ΄Ομοσπονδίας Χημικών ΄Ενώσεων, και ή εκπρόσωπός μας στήν ΄Επιτροπή τροφίμων τής ΄Ομοσπονδίας αυτής, έπήρε μέρος στήν συνάντηση τής ΄Επιτροπής που έγινε στήν Βιέννη, τόν Σεπτέμβριο. ΄Η εκπρόσωπος τής ΄Ενωσης κατά τήν συνάντηση αυτή όρίστηκε και μέλος του Προεδρείου γιά τό πρώτο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Χημείας τροφίμων, που πρόκειται νά γίνει στήν Βιέννη τόν Φεβρουάριο.

Παράλληλα είχαμε πρόσκληση από τήν ΄Επιτροπή Χημείας τής Ευρωπαϊκής Κοινότητας, γιά νά όρίσουμε εκπρόσωπό μας, χωρίς αυτό νά έχει γίνει άκόμα και είναι ένα από τά θέματα που θά πρέπει νά άπασχολήσουν τό νέο Δ.Σ., δεδομένου ότι όπως θά άντιληφθούν οί συνάδελφοι, και από άλλα σημεία τής ΄Εκθεσης πεπραγμένων, είναι άπαραίτητο νά μπορούμε νά παρακολουθήσουμε, τό πώς σκιαγραφείται ή κατάσταση στόν ευρωπαϊκό χώρο γιά τό χημικό επάγγελμα και νά είμαστε σέ θέση νά παρέμβουμε, ώστε νά μπορέσουμε, γιά τό συμφέρον του Κλάδου νά διατυπώσουμε τίς ντιρεκτίβες που θά άφορούν τό χημικό επάγγελμα, χωρίς νά έχουμε τόν κίνδυνο νά ύποσκελισθούμε από άλλους Κλάδους.

΄Επιγραμματικά θά σταθώ, σέ όρισμένα σημεία διότι ή ΄Εκθεση Πεπραγμένων έχει δημοσιευθεί ήδη στά «Χημικά Χρονικά» και άσφαλώς θά τήν έχετε διαβάσει. ΄Υπάρχουν και άνάπτυπα τά όποια είναι έξω στόν διάδρομο που οί συνάδελφοι που δέν τά έχουν διαβάσει θά μπορούσαν νά τά προμηθευτούν. Γιά νά μήν καθυστερούμε, λοιπόν επιγραμματικά θά αναφέρω ότι άνάμεσα στά Συνέδρια τά όποια προγραμματίζονται νά γίνουν μέ τήν συμμετοχή τής ΄Ενωσης είναι, τό Διεθνές Συνέδριο Συμπλόκων ΄Ενώσεων, τό όποίο έχουμε αναλάβει νά πραγματοποιήσουμε στήν ΄Ελλάδα τό 1986 και ήδη έχει όρισθεί ΄Επιτροπή ή όποια θά παρακολουθεί τίς συναντήσεις που γίνονται σέ διεθνές επίπεδο γιά τό Συνέδριο αυτό.

΄Ενα δεύτερο Συνέδριο που έγινε στόν χρόνο που πέρασε, μέ τήν συμμετοχή και τής ΄Ενωσης ΄Ελλήνων Χημικών και τήν χρηματική ένίσχυση και από τήν ΄Ενωση, είναι τό Συνέδριο Τοξικολογίας που έγινε στήν Θεσ/νίκη, και ένα τρίτο είναι τό προσυνέδριο πάνω στήν Μακρομοριακή Χημεία που έγινε τόν Αύγουστο στό ξενοδοχείο PRESIDENT τών ΄Αθηνών, που συνδέεται μέ κάποιον στόχο που έχει βάλει τό Δ.Σ. γιά τήν πραγματοποίηση του μεγάλου Συνεδρίου τής ΙΥΡΑC πάνω στήν Μακρομοριακή Χημεία στήν ΄Αθήνα κατά πάσα πιθανότητα μέσα στό 1982.

Τό Διεθνές Συνδικάτο τών ΄Εργαζομένων στίς Χημικές και Πετροχημικές Βιομηχανίες πρόκειται νά όργανώσει μέσα στό 1981, ένα διεθνές Συνέδριο μέ θέμα τά φάρμακα, μέ πιθανό τόπο πραγματοποίησης του Συνεδρίου, τήν Μόσχα.

Στά πλαίσια τών προσυνεδριακών εκδηλώσεων, πρόκειται νά γίνει τόν Μάιο στήν ΄Ελλάδα, συνάντηση εκπροσώπων από 25 χώρες, μέ τήν ευθύνη ΄Οργανώσεως αυτής τής συνάντησης από τήν πλευρά τής Ε.Ι.Ν.Α.Π. Πρόσφατα ή ΕΙΝΑΠ έπεζήτησε τήν συμμετοχή και τής ΄Ενωσης ΄Ελλήνων Χημικών, γιά τήν όργάνωση αυτής τής συνάντησης και στήν συνέχεια, νά λάβουμε μέρος και στό Συνέδριο αυτό.

Επίσης, στα πλαίσια των σχέσεων που αναπτύξαμε με τις Βαλκανικές χώρες, με το Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας, καλέσαμε τον καθηγητή GASIC από την Γιουγκοσλαβία, Πρόεδρο των Χημικών Γιουγκοσλαβίας, να έλθει στην χώρα μας την Άνοιξη, σε ακριβή ημερομηνία που θα την ορίσει ο ίδιος, για να δώσει με την ευκαιρία αυτή, μία διάλεξη με θέμα «Οξειδωτικοί μετασχηματισμοί στεροειδών, με την βοήθεια τετραοξικού μολύβδου» και παράλληλα να συζητήσουμε, θέματα που έχουν σχέση με την παραπέρα συνεργασία μας.

Πέρα από τα Σεμινάρια και τις διαλέξεις, που πραγματοποιήθηκαν ή προγραμματίζονται να γίνουν στην Ένωση, θα ήθελα να αναφέρω ότι στις 18 Φεβρουαρίου, σε τρεις μέρες δηλαδή, η Επιτροπή πλαστικών της Ένωσης, οργανώνει συζήτηση με θέμα «Η αγορά των θερμοπλαστικών στην Ελλάδα».

Μετά τον εμπλουτισμό της Βιβλιοθήκης μας, με σύγχρονα βιβλία και περιοδικά, η Βιβλιοθήκη έχει την δυνατότητα να καλύψει ανάγκες των συναδέλφων, να τους εξυπηρετήσει και να τους βοηθήσει στην επίλυση προβλημάτων που αντιμετωπίζουν. Η κίνηση της Βιβλιοθήκης έχει αυξηθεί τον τελευταίο καιρό, τον τελευταίο χρόνο, και πολλοί συνάδελφοι χρησιμοποιούν τις εύκολες που τους παρέχει η Βιβλιοθήκη της Ένωσης.

Το Δ.Σ. πιστεύει ότι η επένδυση που γίνεται στον τομέα της βιβλιοθήκης, αποτελεί μία από τις σοβαρότερες που πραγματοποιεί ο Κλάδος. Στον χρόνο που πέρασε, οι σχέσεις μας, με Όργανισμούς του Έξωτερικού όπως ο ASLIB και η BRITISH LIBRARY LENDING DIVISION συνεχίστηκαν, με αποτέλεσμα να εξυπηρετηθούν πολλοί συνάδελφοι, και να διεκπεραιωθεί σημαντικός αριθμός ερωτημάτων, πολύ μεγαλύτερος από εκείνον που είχε γίνει στον πρώτο χρόνο της ηθειας του Δ.Σ.

Στά «Χημικά Χρονικά», έχουν δημοσιευθεί κατά καιρούς τα περιοδικά στά όποια είμαστε συνδρομητές, και οι συνάδελφοι μέσα από εκεί, μπορούν να αναζητήσουν κάποιο περιοδικό που θα τους ενδιαφέρει για να ενημερωθούν πάνω σε θέματα, της ειδικότητάς τους.

Για το 1981 υπολογίζουμε ότι το ποσόν των χρημάτων που θα δαπανηθεί για την ανανέωση των συνδρομών μας στα περιοδικά που παίρνουμε, θα είναι της τάξεως των 450.000 δρχ. Επίσης η κατασκευή των προθηκών στην μεγάλη αυτή αίθουσα που είμαστε τώρα, όπου τοποθετήθηκαν τζαμαρίες, δίνουν την δυνατότητα, ασφάλειας των βιβλίων, που μερικά είναι πάρα πολύ παλιά και έχουν και από αυτήν την άποψη αξία, και δίνει και την δυνατότητα επίσης, να γίνει μία ταξινόμηση με τρόπο που να μην είναι δυνατόν κάθε τόσο να χρειάζεται να κάνουμε ξανά την τακτοποίηση των βιβλιοθηκών στα γραφεία της Ένωσης.

Το Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, υπήρξε ο μεγαλύτερος στόχος, αλλά ταυτόχρονα και η μεγαλύτερη επιτυχία του Κλάδου μετά την μεταπολίτευση και έχει περάσει πλέον σαν σταθμός στην Ιστορία της Ένωσης. Ανεπιφύλακτα, μπορούμε να πούμε, ότι το 5ο Πανελλήνιο Χημείας, εκπλήρωσε τους στόχους του.

Το Συνέδριο αυτό, έμελλε να καταγράψει το δυναμικό των Ελλήνων Χημικών, με τις θετικές και αρνητικές πλευρές του. Παράλληλα το Συνέδριο απέδειξε τις δυνατότητες που έχουν οι προοδευτικές δυνάμεις του Κλάδου, όταν συσπειρωμένες και ενωμένες στην βάση της κοινής αντιμετώπισης των προβλημάτων, αγωνίζονται για την επίλυσή τους.

Στο Συνέδριο παρουσιάστηκαν συνολικά 123 εργασίες, από τις όποιες οι μισές ήταν βασικής έρευνας και οι άλλες εφαρμοσμένης έρευνας. Τα θέματα που αναπτύχθηκαν, ήταν θέματα Χημικής Βιομηχανίας, ενέργειας, έρευνας και τεχνολογίας, Χημικού ελέγχου, προστασίας περιβάλλοντος και επαγγελματικά. Στην έναρκτηρία συνεδρίαση του Συνεδρίου, παρέστησαν εκπρόσωποι από όλα τα πολιτικά Κόμματα και από την Κυβέρνηση, καθώς και εκπρόσωποι συγγενών επιστημονικών Κλάδων και εκπρόσωποι των Φοιτητών.

Επίσης το Συνέδριο παρακολούθησε ο Πρόεδρος των Βουλγάρων Χημικών και ο Αντιπρόεδρος της Παγκύπριας Ένωσης Επιστημόνων Χημικών, συνάδελφος κ. Λοιζίδης. Ο αριθμός των συναδέλφων που δήλωσαν συμμετοχή ήταν 450 άτομα. Οι εκτιμήσεις όμως που κάναμε κατά τις ημέρες του Συνεδρίου, ήταν ότι ένας πολύ μεγαλύτερος αριθμός συναδέλφων, συνολικά γύρω στους 750, παρακολούθησαν τις εργασίες του Συνεδρίου, χωρίς να έχουν γραφτεί συνδρομητές.

Τά πρακτικά του Συνεδρίου κυκλοφόρησαν σε δύο τόμους, ταυτόχρονα με την έναρξη του Συνεδρίου και αυτό όπωσδήποτε διευκόλυσε τους συναδέλφους, στην παρακολούθηση των εισηγήσεων που αναπτύχθηκαν κατά την διάρκεια αυτού του Συνεδρίου.

Η έμπειρία, πιστεύουμε, που αποκτήθηκε από την πραγματοποίηση του 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Χημείας, θα βοηθήσει σίγουρα, στην καλύτερη όργανωση και πραγματοποίηση των επόμενων ετήσιων Συνεδρίων, διότι όπως είναι γνωστό έχει αποφασισθεί από δώ και πέρα, τά Συνέδρια να γίνονται ετήσια και να μην έχουν αυτήν την πλατιά θεματολογία που είχε τό 5ο Συνέδριο, αλλά να προσεγγίζουν ένα συγκεκριμένο θέμα και σε βάθος.

Τό επόμενο Συνέδριο, τό 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, αποφασίστηκε να γίνει στην Θεσ/νίκη, από τις 30 Νοεμβρίου μέχρι τις 5 Δεκεμβρίου του 1981 και θά έχει σαν θέμα: «Παιδεία και Χημική εκπαίδευση». Έχει ήδη συγκροτηθεί όργανωτική Έπιτροπή, που ένα μέρος των συναδέλφων αυτής της Έπιτροπής βρίσκεται στην Θεσ/νίκη, ένα άλλο βρίσκεται στην Άθινα. Για την καλύτερη έναρξη των εργασιών της όργανωτικής Έπιτροπής, πραγματοποιήθηκε μία μετάβαση όμάδας συναδέλφων από την Όργανωτική Έπιτροπή της Άθινας στην Θεσ/νίκη, όπου και συζητήθηκαν θέματα που έχουν σχέση με τό Συνέδριο. Στά Χημικά Χρονικά του Ιανουαρίου, θά δημοσιευθεί η πρώτη ανακοίνωση που έχει σχέση με τό Συνέδριο αυτό, η όποια θά σταλεί σε όλους τους συναδέλφους ταχυδρομικά.

Άξιζει εδώ να αναφέρουμε, ότι μετά από έπιμονες αιτήσεις των συναδέλφων του τμήματος Ιωαννίνων, τό 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο θά γίνει στα Γιάννενα. Τό θέμα του Συνεδρίου δέν έχει αποφασισθεί ακόμα, αλλά θά αποφασισθεί σε συνεργασία με τους συναδέλφους του τόπικου αυτού τμήματος.

Ένα άλλο σημαντικό γεγονός στό 1980 για τόν Κλάδο, υπήρξε τό 1ο Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας. Τό Συνέδριο πραγματοποιήθηκε τόν Άπρίλιο του 1980 και αποτέλεσε τή σημαντική, τήν μεγάλη επιτυχία του Κλάδου, σε Βαλκανικό επίπεδο. Σημαντική και μεγάλη και από τήν άποψη της συμμετοχής χωρών, άφου κατορθώθηκε να έχουμε εκπροσώπους από όλες τις Βαλκανικές χώρες εκτός από τήν Άλβανία, και είχαμε τήν ευκαιρία να δούμε εκεί εκπρόσωπο των Κυπρίων Χημικών και των Τούρκων Χημικών να χαιρετίζουν τους συνέδρους από τό ίδιο βήμα.

Η συμμετοχή των συναδέλφων από όλες τις χώρες στό Συνέδριο, ήταν περίπου 500 άτομα, με ιδιαίτερα μεγάλη τήν συμμετοχή από τήν Βουλγαρία, τήν Γιουγκοσλαβία, εκτός βέβαια από τήν Ελλάδα. Στό Συνέδριο παρουσιάστηκαν εργασίες που κάλυπταν θέματα τεχνολογίας τροφίμων, ρύπανσης περιβάλλοντος, τεχνητών ινών, αναλυτικής χημείας, ανόργανης χημείας, φυσικοχημείας, όργανικής χημείας, φαρμακευτικής χημείας και φυσικών προϊόντων.

Στά πλαίσια της πραγματοποίησης του Συνεδρίου, έγιναν συναντήσεις του Δ.Σ. με τους εκπροσώπους των άλλων Βαλκανικών χωρών και συζητήθηκαν θέματα που είχαν σχέση με τήν παραπέρα συνεργασία μας. Έτσι αποφασίστηκε τό 2ο Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας, να όργανωθεί από τους συναδέλφους της Βουλγαρίας, και σε κάποια συνάντηση που έγινε μεταγενέστερα με τους Βούλγαρους Χημικούς στην διάρκεια του 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Χημείας, αποφασίστηκε ό τίτλος του 2ου αυτού Βαλκανικού Συνεδρίου Χημείας, να είναι «Η όργανική χημεία στην ύπηρεσία της πρόδου» με ιδιαίτερη προσέγγιση στα θέματα όργανικής σύνθεσης, χημείας φυσικών προϊόντων, μακρομοριακών ενώσεων, μαθηματικών μεθόδων στην χημεία και βελτίωσης των χημικών διεργασιών.

Οι συνάδελφοι από τήν Βουλγαρία έπρότειναν τό Συνέδριο αυτό να όργανωθεί στην Βάρνα τόν Μάιο του 1982 και θά καλύπτεται από τις γλώσσες της Βουλγαρίας, της Σοβιετικής Ένωσης, τήν Άγγλική και πιθανότατα τήν Γαλλική.

Με την ευκαιρία αυτή καλούμε τους συναδέλφους, να συμμετάσχουν με εργασίες τους σ' αυτό τό Συνέδριο, στέλλοντας τις στην Ένωση Έλλήνων Χημικών, ώστε να μπορέσουμε, εάν είναι σημαντικός ο ρόλος των συναδέλφων που θα θελήσουν να παρακολουθήσουν τό Συνέδριο αυτό στην Βάρνα ή πού θα παρουσιάσουν εισηγήσεις τους σ' αυτό τό Συνέδριο, να οργανώσουμε κάποια ομαδική μετάβαση.

Σχετικά μέ την συνεργασία μας, μέ τόν ΕΛΟΤ και την προσπάθεια για την μετάφραση της ονοματολογίας της IUPAC στά Έλληνικά, θα αναφέρω ότι είναι ήδη έτοιμη και πρόκειται να δοθεί για δημόσια κρίση ή εργασία πάνω στην Άνόργανη Χημεία ενώ παράλληλα προχωράνε οι εργασίες στην οργανική, την Φυσικοχημεία και την αναλυτική. Και ή άνόργανη είναι έτοιμη από την ομάδα του καθηγητού Κατάκη.

Γιά τά «Χημικά Χρονικά» θα ήθελα να αναφέρω ότι πέρα άπ' αυτά πού γράφουμε στην Έκθεση Πεπραγμένων, είναι έτοιμη ή σύμβαση για να ύπογραφεϊ μέ την Έκδοτική Διαφημιστική, δεδομένου ότι αποδείχθηκε ότι ό διαγωνισμός πού έγινε δέν έφερε προσφορές περισσότερο συμφέρουσες για την Ένωση. Άπό κεί και πέρα τό Δ.Σ. πήρε την ευθύνη να καλέσει εκείνους πού είχαν κάνει προσφορές, σ' αυτόν τόν διαγωνισμό και είχε μαζί τους μία ελεύθερη συζήτηση, από την όποια αποδείχθηκε ότι ή συμφερότερη προσφορά, έγινε από τόν ίδιο Έκδοτικό Οίκο πού μέχρι τώρα έχουμε συνεργασία. Βέβαια οι όροι είναι δυσμενέστεροι από την προηγούμενη σύμβαση, κατά τό ότι την ευθύνη, για την αγορά των φακέλων, την έκτύπωση των ονομάτων πάνω στους φακέλλους, και την ταχυδρόμηση πρέπει να την έχει ή Ένωση Χημικών.

Και αυτό θα πρέπει να τό καλύψει είτε μέ προσφορά εργασίας, από την πλευρά των συναδέλφων, είτε άν έκτιμηθεί ότι δέν είναι δυνατόν να γίνει κάτι τέτοιο, να καταβάλλεται ένα ποσό της τάξεως των 15.000 δρχ. για κάθε τεύχος, την Έκδοτική Διαφημιστική για την διεκπεραίωση αυτών των εργασιών.

Έπίσης θα αναφέρω ότι ό νέος Όργανισμός έκδόσεως των «Χημικών Χρονικών» για τόν όποιον είχε γίνει και έκτακτη Γενική Συνέλευση πέρσει τόν Ιούλιο, είναι έτοιμος μέ την εισήγηση της Συντακτικής Επιτροπής πού τόν είχε καταρτίσει και τίς παρατηρήσεις της ομάδας συναδέλφων της ΔΕΚΧ και θα παραδοθεί στό έπόμενο Δ.Σ. για την τελική ψήφισή του από τόν Κλάδο και την λειτουργία του

ή λειτουργία των τμημάτων. Για τό τμήμα Φαρμακοχημείας, πρέπει να ενημερώσω ότι στις 19 Ιανουαρίου, τό τμήμα είχε οργανώσει διάλεξη μέ όμιλητή τόν συνάδελφο Άλέξανδρο Βαμβακίδη, μέ θέμα, «Νέες τάσεις και προοπτικές στόν τομέα της νευροβιολογικής μελέτης της σχιζοφρένειας και των νευροαχρωτικών καταστάσεων».

Έπίσης στό δεύτερο δεκαπενθήμερο τού Μαρτίου, οργανώνεται Σεμινάριο μέ θέμα τά ψυχοφάρμακα. Τό Σεμινάριο θα περιλαμβάνει τίς παρακάτω διαλέξεις: Κατηγορίες ψυχοφαρμάκων, σχέσεις δομής και βιολογικής δράσης των κυριότερων άπ' αυτά, φυσιολογία έγκεφάλου, νευρομεταβιβάστες, φαρμακολογία, βιοχημεία έγκεφάλου, βιοχημεία σχιζοφρένειας, μεταβολισμός, κοινωνικές έπιπτώσεις από την χρήση των ψυχοφαρμάκων.

Οι διαλέξεις θα γίνουν σε 4 δίωρες συναντήσεις. Τό τμήμα Χρωμάτων έκανε προβολή μέ θέμα «Διασπορά μέ άναδευτήρα ταχείας περιστροφής», ενώ προγραμματίζονται άλλες δύο προβολές, μέχρι τό Πάσχα. Έπίσης όπως έχει άνακαινωθεί, τό τμήμα έχει έπεξεργασθεί πρότυπα του ΕΛΟΤ σχετικά μέ την όρολογία χρωμάτων και βερνικιών, και έχει ολοκληρώσει την έπεξεργασία ενός γλωσσαρίου για τά χρώματα. Έπίσης άποκτήσαμε έπαφή μέ την FATIPEC, είναι ή Όμοσπονδία των Συλλόγων Τεχνικών, των βιομηχανιών χρωμάτων, βερνικιών και μελανιών της Εύρώπης και συνεργαζόμαστε μαζί της, σαν μέλος και έμεις της Όμοσπονδίας αυτής.

Γιά τίς 18 Μαρτίου τό τμήμα έχει προγραμματίσει προβολή κινηματογραφικής ταινίας, μέ θέμα, «τό Ξύλο και ή συντήρησή του». Ένα τρίτο τμήμα πού δημιουργήθηκε στην Ένωση Έλλήνων Χημικών, είναι τό τμήμα Κλινικής Χημείας, στό όποιο έχουν κληθεί να συμμετάσχουν συνάδελφοι πού άσχολούνται μέ την Κλινική Χημεία. Έχουμε γράψει άρκετά πράγματα για τό θέμα αυτό στην Έκθεση πεπραγμένων και δέν χρειάζεται να τά επαναλάβω. Άπλως θα ήθελα και από την θέση αυτή να πω ξανά ότι είναι δεδομένο για τό Δ.Σ. της Ένωσης, ότι σε καμία περίπτωση τό τμήμα αυτό δέν θα δράσει άνταγωνιστικά μέ την Ένωση Κλινικών Χημικών, αλλά τουναντίον θα λειτουργεί συνεργατικά. Η δημιουργία του κρίθηκε άπαραίτητη, ήταν ένας στόχος της ένωσης από πολλά χρόνια πριν, για να μπορούμε να παρακολουθήσουμε την οργανωτική διάρθρωση και λειτουργία Διεθνών Όργανισμών, από τίς όποιες μπορούμε να κερδίσουμε πολλά πράγματα, πάνω στό θέμα της έπιστήμης αυτής και της κατοχύρωσης της άπασχόλησης των συναδέλφων Χημικών, στόν τομέα της Κλινικής Χημείας.

Τό Καταστατικό της Ένωσης, πού ήταν ένας από τούς στόχους του Δ.Σ. δέν κατορθώθηκε παρά τίς προσπάθειες και τίς παρουσιάσεις μέσα από την Παρασκευή και την Γενική Συνέλευση πού έγινε τόν Ιούλιο, να δοθεί για ψήφισή στόν Κλάδο. Υπήρξαν διαφορετικές άπόψεις πού άναπτύχθηκαν πάνω στην νέα οργανωτική διάρθρωση πού πρέπει να πάρει ή Ένωση Έλλήνων Χημικών και τό έπόμενο Δ.Σ. πρέπει να εξετάσει τό θέμα αυτό, λαμβάνοντας ύπ' όψιν τό τί εργασία έχει γίνει μέχρι τώρα και τά στοιχεία πού έχουν συγκεντρωθεί για τό θέμα αυτό.

Πρέπει να ενημερώσουμε έδω τόν Κλάδο, ότι ένας καινούργιος Σύλλογος πού είχε άναγγελθεί πώς έπρόκειτο να δημιουργηθεί, δημιουργήθηκε ήδη στην Εύβοια και συγκεντρώνει τούς συναδέλφους Χημικούς και Χημικούς Μηχανικούς, μέλη ή όχι της Ένωσης τά όποια εργάζονται στην περιοχή της Εύβοιας.

Σχετικά μέ την Κλινική Χημεία θα ήθελα να συμπληρώσω έδω, ότι έχει γίνει κάποια κακή διατύπωση στα πεπραγμένα του Δ.Σ. όπου αναφέρεται ότι «οί γνώσεις των συναδέλφων όταν τελειώνουν τό Πανεπιστήμιο είναι άνυπαρκτες», ενώ ή σωστή λέξη πού πρέπει να χρησιμοποιηθεί, είναι ότι «είναι άνεπαρκείς». Πράγματι θεωρούμε, ότι ένας Έπιστήμονας κάτι έχει πάντα να μάθει, μέσα από μεταπτυχιακές σπουδές, μέσα από την όργάνωση νέων προγραμμάτων, και διαλέξεων, πάνω στό θέμα της Κλινικής Χημείας.

Γιά τά θέματα πού άντιμετωπίζει τό TEAX, τό Ταμείο Έπικουρικής Ασφαλίσεως Χημικών, έστειλαμε έπιστολή και τά θέσαμε ύπόψιν του Υφυπουργού Κοινωνικών Υπηρεσιών, του κ. Άποστολάτου, ό όποιος μās άπάντησε ότι κατ' άρχήν ή Νομισματική Επιτροπή πήρε άπόφαση πού μπορεί να αξιοποιηθεί για την άποδέσμευση των άποθεματικών του Ταμείου, μέ άποτέλεσμα να μπορούμε να αξιοποιήσουμε μέρος άπ' αυτά, στην άνέγερση του άκινήτου στό οικόπεδο του TEAK πού είναι στη Σόλωνος. Δήλωσε όμως, παράλληλα μέ την έπιστολή του αυτή, ότι είναι τελείως αντίθετος μέ την όποιαδήποτε άναπροσαρμογή των κοινωνικών πόρων του TEAX πού ζητούσαμε έμεις και μάάλιστα έπειδή ό πόρος αυτός του TEAX έχει πέσει σε πάρα πολύ χαμηλά επίπεδα, σαν έσοδο του Ταμείου, έπρότεινε την κατάργησή του.

Θυμίζω ότι παλαιότερα έμεις είχαμε κάνει άγώνες για την διατήρηση των πόρων του TEAX και ζητούμε, και έξακολουθούμε να ζητούμε, την άναπροσαρμογή του κοινωνικού πόρου και την επέκτασή του και στα προϊόντα, στην παραγωγή των όποιών βοηθούν και λαμβάνουν μέρος οι Χημικοί.

Έπίσης άντιμετωπίζεται τό θέμα της ασφαλιστικής κάλυψης συναδέλφων οι όποιοι έχουν εργασθεί χρόνια στό έξωτερικό, και δέν έχει μέχρι τώρα άναγνωρισθεί ή προύπηρεσία τους αυτή σαν χρόνος ασφαλιστικής κάλυψης για την Ελλάδα. Έχουμε μετά από ενημέρωση από συναδέλφους, έτοιμάσει έπιστολή την όποια θα στείλουμε στόν Υφυπουργό Κοινωνικών Υπηρεσιών για να προωθηθεί τό Νομοσχέδιο πού όπως πληροφορούμεθα είναι έτοιμο και καλύπτει τό θέμα αυτό.

Γιά τίς σχέσεις μας μέ τό ΕΔΠ και τούς φοιτητικούς Συλλόγους δέν θα πω τίποτα άλλο. Έχουν γραφτεί τόσα πολλά και αναφέρθηκαν και

στην προηγούμενη έκτακτη Γενική Συνέλευση, εκτός από το ότι η Ένωση Έλλήνων Χημικών, τό Δ.Σ. ανταποκρίνεται στην πρόσκληση των Φοιτητών του Πανεπιστημίου της Αθήνας, για την οργάνωση σειράς διαλέξεων – μαθημάτων, σε θέματα που έχουν σχέση με την Βιομηχανία, και ειδικότερα για θέματα φαρμάκων, πολυμερών, περιβάλλοντος, ταιμντων και θα καλύψουμε μία σειρά από εβδομαδιαίες διαλέξεις, που θα πάρουν μέχρι τον Μάιο, όποτε και οι φοιτητές δήλωσαν άδυναμία από κεί και πέρα να παρακολουθήσουν περισσότερες διαλέξεις.

Επίσης στην συνάντηση που κάναμε με τους φοιτητές της Θεσσαλονίκης, συζητήσαμε τό ένδεχόμενο πραγματοποίησης τριήμερου χημείας στην Θεσ/νίκη σε θέματα που ενδιαφέρουν τούς Φοιτητές της Θεσσαλονίκης, και ιδιαίτερα επαγγελματικά, περιβάλλοντος, θέματα χημείας τροφίμων και με τά ίδια θέματα ακριβώς θα προσπαθήσουμε να δώσουμε μία διάλεξη, μάλλον με τά επαγγελματικά πιό πολύ προβλήματα και τό θέμα του κοινωνικού ρόλου του Χημικού, στους φοιτητές των Ιωαννίνων όπου έχουμε προσκληθεί.

Η Ένωση Έλλήνων Χημικών, έκανε παρέμβαση στην συζήτηση που έγινε στην Βουλή για την κατάσταση που επικρατεί στά Άνώτατα Εκπαιδευτικά Ίδρύματα, και στην παρέμβασή μας αυτή, απάντησε ό Πρωθυπουργός εκτιμώντας και δηλώνοντας ότι είναι πάρα πολύ σωστές οι θέσεις τις οποίες υποστηρίζουμε, άλλο βέβαια εάν οι εκτιμήσεις που κάνουμε είναι κατά την γνώμη του άπρόκαλυπτα άφοριστικές και μονοσήμαντες, ως προς τά αίτια της άναταραχής στά Άνώτατα Εκπαιδευτικά Ίδρύματα, όπως λέει στην έπιστολή του. Αναγνωρίζει όμως, ότι σάν επίσημους φορέας έχουμε και δικαίωμα και υποχρέωση, να βοηθήσουμε με τις υποδείξεις μας, στην λύση του προβλήματος αυτού με καλόπιστο διάλογο.

Πρέπει να αναφέρουμε ένα άλλο ζήτημα τό οποίο τελευταία έχει άπασχολήσει τό Δ.Σ. Πρόσφατα στό Ύπουργείο, Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος έγινε διαγωνισμός, προφορικός για άλλη μία φορά, για την πρόσληψη συναδέλφων σε Δημόσιες Ύπηρεσίες. Κάναμε έγγραφο διαμαρτυρία προς τόν Ύπουργό Προεδρίας Κυβερνήσεως, και στόν Ύπουργό Χωροταξίας, Οικισμού και Περιβάλλοντος και τούς δηλώσαμε ότι για μās οι συνάδελφοι οι οποίοι τελειώνουν τό Πανεπιστήμιο έχουν τά μίνιμουμ προσόντα, τά όποια είναι άπαραίτητα για να άσκήσουν τό επάγγελμά τους, και στόν δημόσιο τομέα, και ότι με τόν τρόπο που γίνονται αυτοί οι διαγωνισμοί, καταστρατηγείται τό σχετικό άρθρο του δημοσιοϋπαλληλικού κώδικα που λέει ότι για τούς Αποφοίτους των Φυσικο-Μαθηματικών Σχολών, δέν είναι άπαραίτητο, και δέν πρέπει να διενεργούνται διαγωνισμοί. Επιπλέον τονίζαμε ότι ό τρόπος που διενεργούνται αυτοί οι διαγωνισμοί, προκαλεί τό περί δικαίου αίσθημα των Χημικών, και ότι αναγκάζει όρισμένους Χημικούς, να καταναλίσκουν τις ώρες τους προσπαθώντας να βρουν κάποιον ό όποιος θα τούς εξασφάλιζε την κατάληψη κάποιας θέσεως στην δημόσια μηχανή.

Γιά μās, πρέπει να χρησιμοποιηθεί, κάποια μορφή έπετηρίδας και μπορούμε την μορφή αυτή της έπετηρίδας να την συζητήσουμε, στην όποια έπετηρίδα βέβαια, θα μπορούν να λαμβάνονται ύπ' όψιν τό έτος λήψεως Πτυχίου, ή ήμερομηνία κατάθεσης αίτησεως, οι μεταπτυχιακές σπουδές που έχουν γίνει, οι δέ ειδικές γνώσεις που κατέχει κάποιος συνάδελφος.

Τό Δ.Σ. άποφάσισε να προσφύγει στό Συμβούλιο της Έπικρατείας γι' αυτό τό θέμα, και έχει καλέσει τούς συναδέλφους που συμμετείχαν σ' αυτόν τόν διαγωνισμό, να έρθουν στην Ένωση για να ανταλλάξουμε άπόψεις, για τό πώς είδαν αυτόν τόν διαγωνισμό και τί πρέπει να κάνουμε από δω και πέρα.

Παράλληλες ενέργειες είχε κάνει και ό Σύλλογος Χημικών Δημοσίων Ύπαλλήλων, ό δέ Ύπουργός Προεδρίας Κυβερνήσεως, απάντησε, χθές τό πήραμε τό έγγραφο, – άναγνωρίζοντας ότι έχουμε δίκιο στα θέματα που θίγουμε, και ότι όπως και παλαιότερα είχε παραδεχθεί, θα πρέπει να βρεθεί κάποιος άλλος τρόπος για την πρόσληψη των καταλληλοτέρων συναδέλφων στην Δημόσια Ύπηρεσία.

Γιά τό θέμα της επαγγελματικής άπασχόλησης των συναδέλφων, κάναμε έγγραφο στό Γενικό Χημείο του Κράτους και έτοιμάζουμε, και στα άλλα Ύπουργεία σχετικά με τό ποιοι μπορούν να καλύπτουν τις θέσεις Χημικού, στις Βιομηχανίες και τις Δημόσιες Ύπηρεσίες, δεδομένου ότι έτσι που γίνονται οι καταλήψεις των θέσεων ακόμα και στην κρατική μηχανή δέν εξασφαλίζεται ότι εκείνοι που έρχονται ιδιαίτερα από τό έξωτερικό, έχουν άναφερθεί κανά δυό τέτοιες περιπτώσεις, κατέχουν Πτυχία, ισότιμα με τό πτυχίο του Χημικού Αποφοίτου ενός Έλληνικού Πανεπιστημίου ή Πολυτεχνείου.

Αυτό θα θέλαμε να τό συνδέσουμε με την ταυτότητα του Χημικού που έχουμε θεσπίσει και θα πρέπει όλοι οι συνάδελφοι να άναγνωρίσουν την άνάγκη να προμηθευτούν αυτήν την ταυτότητα, δεδομένου ότι σ' αυτές τις καταλήψεις θέσεων συνήθως, ή στις συμμετοχές σε διαγωνισμούς, άπλως κάποιος δηλώνει ότι είναι Χημικός, δέν είναι σίγουρο, αν έλέγχεται ακόμα και από τις Δημόσιες Ύπηρεσίες, αν πράγματι κατέχει τά προσόντα αυτά στην περίπτωση που θα προσληφθεί, αν αϊφνις οι άπόφοιτοι των Σχολών τριτοϋς φοιτήσεως Βιοχημείας της Άγγλίας, έχουν Πτυχίο ισότιμο με των Χημικών των Έλληνικών Πανεπιστημίων, δεδομένου ότι όπως έγινε άντιληπτό τό ΔΙΚΑΤΣΑ δέν έχει άναγνωρίσει σε όρισμένες περιπτώσεις την ισότητα τέτοιων Πτυχίων.

Ανάμεσα στις παρεμβάσεις της Ένώσεως Έλλήνων Χημικών στόν κοινωνικό χώρο, θα πρέπει να αναφέρουμε τις παρεμβάσεις που έγιναν για τό θέμα των φρεσιών στόν Δήμο του Ρέντη και της διαμαρτυρίας που έγινε προς την πλευρά της Κυβέρνησης, την συμμετοχή μας στην συγκέντρωση της ομάδας πρωτοβουλίας για την εμφάνιση του νέφους πάνω από την Αθήνα, την συμπαράσταση της Σχολών τριτοϋς φοιτήσεως καθηγητών της Μέσης Εκπαίδευσης, τό Ψήφισμα που εκδόσαμε για την δυνατότητα που δόθηκε για την άνακίνηση του πολιτειακού θέματος με τόν θάνατο της..... και επίσης για όλα αυτά τά θέματα τά όποια αναφέρονται στην Έκθεση Πεπραγμένων που έχει δημοσιευθεί στα «Χημικά Χρονικά».

Γιά τό θέμα του Προεδρικού Διατάγματος για την φαρμακοβιομηχανία, που μās άπασχόλησε στην διετία που πέρασε, δέν θα πω τίποτα παραπάνω άπ' αυτά που έχουν γραφεί, εκτός από τό γεγονός ότι έγινε άπόλυτα δεκτό τό αίτημά μας, και άπόλυτα δεκτές οι θέσεις μας, και άφαιρέθηκε ή παράγραφος που ύπήρχε στό σχέδιο αυτό του προεδρικού διατάγματος, που πρόβλεπε, με έμπάθεια μάλιστα, ότι οι Χημικοί έφεξης δέν θα έχουν την δυνατότητα να καλύπτουν την θέση του υπεύθυνου σε βιομηχανίες φαρμάκων, αλλά άρμόδιοι γι' αυτό πρέπει να είναι φαρμακοποιοί.

Ξεκαθαρίζουμε ότι και ή ντιρεκτίβα της ΕΟΚ ή όποια μεταφράστηκε και έπρόκειτο να χρησιμοποιηθεί σάν βάση γι' αυτό τό Π.Δ/γμα, αναφέρει ότι μεταξύ άλλων Κλάδων Έπιστημόνων οι Χημικοί μπορούν, μετά βέβαια από όρισμένη εκπαίδευση και κάλυψη ενός κύκλου μαθημάτων, να καταλάβουν τις θέσεις των υπευθύνων στην φαρμακοβιομηχανία.

Η παρέμβασή μας σ' αυτό τό θέμα προκάλεσε την παρέμβαση του Πρωθυπουργού. Βέβαια αυτό χρησιμοποιήθηκε σ' έναν βαθμό γιατί είχαν ήδη πιεσθεί και οι ύπηρεσιακοί παράγοντες του Ύπουργείου Κοινωνικών Ύπηρεσιών, να άποσύρουν την παράγραφο αυτή, παρά τις άντίθετες άπόψεις των ύπηρεσιακών παραγόντων του Ύπουργείου.

Ένα άλλο ζήτημα τό οποίο μās άπασχόλησε σημαντικά, ήταν ή άπόφαση της Κυβέρνησης για την συγκρότηση ενός ενιαίου φορέα έλέγχου τροφίμων. Κινητοποιήκαμε σημαντικά σε συνεργασία και με τόν Σύνδεσμο Χημικών Δημοσίων Ύπαλλήλων, καθώς και με τόν Σύλλογο Τεχνικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, και στείλαμε έπιστολή στους Ύπουργούς Οικονομικών, Έμπορίου, Γεωργίας και Κοινωνικών Ύπηρεσιών, και χωριστή στόν Πρωθυπουργό και τόν Αντιπρόεδρο της Κυβερνήσεως, με τις όποιες τονίζαμε ότι στό θέμα του ενιαίου φορέα έλέγχου τροφίμων, θα πρέπει να ζητηθεί ή γνώμη μας και να έγκριθεί ή συμμετοχή μας, στην Έπιτροπή αυτή, ώστε μέσα στην Έπιτροπή να πούμε τις άπόψεις μας.