

Χημικά Χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1980

DECEMBER 1980

Βιβλιοθήκη
Αναστασίου Σ. Κώνστα
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ
VOLUME

45

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER

12

Συντακτική Έπιτροπή

Διευθυντής Σύνταξης
Καραγιάννης Μιλτιάδης

Τακτικά μέλη
Βαλαβανίδης Θανάσης
Εύσταθίου Κώστας
Μιχαηλίδης Μίλτος
Παπαδόπουλος Παναγιώτης

Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Χαμακιώτης Παναγιώτης Γ. Γραμματέας
Δαρατσάνος Γιώργος Ταμίας

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Υπεύθυνος Έκδοσης
Π. Ξυθαλής
Κάνιγγος 27 Τηλ. 3621524

Υπεύθυνος Τυπογραφείου:
Γ. Ζαχαρόπουλος
Αγ. Βασιλείου 96 (Αγ. Δημήτριος)

Φωτοσύνθεση

Κ. Λουκοπούλου
Επτανήσου 7 Τηλ. 9562.345

Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί	1000 δρχ.
Ιδιώτες	500 »
Φοιτητές	100 »
Συνδρομή εξωτερικού	28 \$
Τιμή τεύχους	30 δρχ.

Περιεχόμενα

- Πρώτες εκτιμήσεις για τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας 11
- Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας 12
- Ομιλίες έναρκτηρίας πανηγυριής συνεδρίασης 17
- Ελεύθερη Γνώμη 30
- Από την δράση των τοπικών και κλαδικών συλλόγων 31
- Ειδήσεις - Σχόλια 34
- Περισκόπιο 36
- Γ. Τσούκα: Τό μικτό καύσιμο αυτοκινήτων 38
- Έκθεση πεπραγμένων του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. στή Γενική Συνέλευση τής 15/2/1981 41



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

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Σκοποί και πνεύμα του περιοδικού. Σκοπός της Γενικής Έκδοσης των Χημικών Χρονικών, σάν Έπισημον Όργάνου της ΕΕΧ, είναι ή ενημέρωση του κλάδου πάνω σέ θέματα και εφαρμογές της Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας, κατά κύριο λόγο γενικού ενδιαφέροντος για τά μέλη της ΕΕΧ και κατά προτίμηση παρμένα από τήν ελληνική χημική πραγματικότητα, χωρίς αυτό νά έμποδίξει κάθε ενδιαφέρον θέμα, πού ξεπερνάει τόν ελληνικό χώρο. Μέσα στά πλαίσια αυτά και μέ τό ίδιο πνεύμα ή Γενική Έκδοση δημοσιεύει επίσης κείμενα πάνω στά προβλήματα του κλάδου, όπως Έκπαίδευση, Έπιμόρφωση, Έρευνα (βασική και εφαρμοσμένη), Έπαγγελματικές - Οικονομικές και Συνδικαλιστικές διεκδικήσεις, καθώς και κάθε τι πού ενδιαφέρει άμεσα ή ήμεσα τόν κλάδο, βοηθώντας έτσι τούς συναδέλφους και τούς κλαδικούς ή τοπικούς συλλόγους νά δραστηριοποιηθούν γύρω από τό Δ.Σ. της ΕΕΧ για τή γρηγορή και καλύτερη ρύθμισή τους.

Γιά τήν έπιτυχία τών σκοπών αυτών, ή συντακτική έπιτροπή του περιοδικού συνεργάζεται στενά μέ τό Δ.Σ. της ΕΕΧ, τόν προβληματισμό και τή δραστηριότητα του όποιου προσπαθεί νά μεταφέρει σέ όλους τούς συναδέλφους.

Ταξινόμηση της Ύλης: Τά Χημικά Χρονικά (Γενική Έκδοση) δημοσιεύουν άρθρα ή μελέτες, καθώς και κείμενα μέ μικρή έκταση, όπως ειδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σέ θέματα της έπιστήμης, της βιομηχανίας, της εκπαίδευσης, κ.λ.π. καθώς και σέ επαγγελματικές, συνδικαλιστικές ή άλλες εκδηλώσεις της ΕΕΧ και τών κλαδικών ή τοπικών συλλόγων. Στην ίδια κατηγορία υπάγονται επίσης και τά κείμενα ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, ύπομνημάτων, νόμων, διαταγμάτων, αποφάσεων κλπ., καθώς και ή ενημέρωση, από τή στήλη του Περισκοπίου, πάνω στις τελευταίες εξέλιξεις της Χημείας και τών εφαρμογών της στην Έλλάδα και στο διεθνές στίβο.

Τά άρθρα, μελέτες ή ρεπορτάζ (μέ σχετικά μεγαλύτερη έκταση) είναι είτε πρωτότυπα είτε μεταφράσεις (ή περιλήψεις) άρθρων, διαλέξεων ή σεμιναρίων, μέσα στούς σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού, όπως καθορίστηκε πύ πάνω. Πύό αναλυτικά, τά άρθρα αυτά διακρίνονται σέ:

- α) Άνασκόπησεις ή ενημερώσεις πάνω σέ θέματα καθαρής και εφαρμοσμένης Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας.
- β) Άρθρα βιομηχανικού, τεχνικοοικονομικού και οικονομολογικού ενδιαφέροντος, σχετικά με τό έργο και τήν άποστολή του χημικού στην προσπάθεια προαγωγής της οικονομίας, τών συνθηκών διαβίωσης και της κοινωνικής προόδου της Χώρας, καθώς και μέ τήν τεχνικοοικονομική πολιτική και τό σχετικό προγραμματισμό της Χώρας.
- γ) Έρευνες και μελέτες μέ άντικείμενο τήν άξιοποίηση ή τήν καλύτερη εκμετάλλευση πλουτοπαραγωγικών πηγών της Χώρας και μέ τίς πιθανές δυνατότητες συνεργασίας μέ άλλα κράτη.
- δ) Άρθρα και έρευνες έκπολιτιστικού περιεχομένου πού συνδέονται μέ τό έργο και τήν άποστολή τών χημικών ή τών έπιστημόνων γενικότερα σάν μελών κοινωνικού συνόλου.
- ε) Άρθρα και έρευνες σχετικές μέ τήν εκπαίδευση και τήν έπιμόρφωση τών χημικών. Τά άρθρα αυτά είναι είτε ένυπόγραφα, είτε άνυπόγραφα, όποτε τήν εϋθύνη του περιεχομένου της έχει τό Δ.Σ. της ΕΕΧ και ή Συντακτική Έπιτροπή τών Χημικών Χρονικών, ώστε αυτό άποτελεί βασικό κριτήριο για τή δημοσίευσή τους.

Έξ άλλου στην κρίση τών ένυπογράφων άρθρων ή μελετών (ένός ή περισσότερων συγγραφέων) σημαντικό ρόλο παίζει ό χαρακτηρισμός (ή κατάταξη) τους σέ μία από τίς άκόλουθες κατηγορίες:

1. Άρθρα Άνασκόπησης: Σάν τέτοια χαρακτηρίζονται έμπεριστατώμενες μελέτες βιβλιογραφικής άνασκόπησης (review) μέ πλήρη κάλυψη του θέματος, ενημερωμένα μέ τά τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, μέ τυχόν σύνδεση μέ άλλους έπιστημονικούς κλάδους και μέ κριτική σύνοψη από τό ή τους συγγραφείς, ώστε νά εξασφαλίζεται ό άπαιτούμενος βαθμός πρωτοτυπίας.

2. Ειδικά θέματα: Άνασκόπησης ή άλλου είδους κείμενα, πού άποσκοπουν στο νά ενημερώσουν τόν αναγνώστη πάνω σ' ένα περιορισμένο ειδικό θέμα. Ατά πρέπει νά είναι βιβλιογραφικά ενημερωμένα, αλλά

μόνον ως προς τό συγκεκριμένο θέμα, δηλαδή χωρίς άπαραίτητη κάλυψη όλου του πεδίου ή σύνδεση του μέ παρεμφερή άντικείμενα. Έπί πλέον, τά πολύ εξέιδικευμένα σημεία τών άρθρων αυτών μέ συνοπτική -κατά τό δυνατό - διατύπωση, καταχωρούνται μέ τή μορφή «παράρτηματος» της εργασίας (μέ διαφορετικά τυπογραφικά στοιχεία), ώστε έτσι τό δλο άρθρο νά γίνεται πραγματικά κατατοπιστικό για τό μη ειδικό αναγνώστη.

3. Θεωρητικά Μέρη Διατριβών: Ατά είναι τμήματα διατριβών, πού έχουν εγκριθεί από Πανεπιστημιακές Σχολές και κατά τεκμήριο εκπληρώνουν τίς προϋποθέσεις ενός άρθρου άνασκόπησης. Όστόσο, ή ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα μέ τούς γενικότερους σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού είναι πολλές φορές άπαραίτητη.

4. Διαλέξεις: (ή περιλήψεις διαλέξεων), κατάλληλα προσαρμοσμένες για τό περιοδικό. Η παράθεση βιβλιογραφίας είναι έπιθυμητή, όχι όμως άπαραίτητη.

5. Μεταφράσεις: (πιστές ή έλεύθερες) άρθρων, δημοσιευμένων σέ άλλα περιοδικά. Για τή δημοσίευσή τους είναι άπαραίτητη προσυνεννόηση μέ τή Σ.Ε. τών Χ.Χ. (invited papers).

5. Άλλα κατατοπιστικά Άρθρα ή Ρεπορτάζ, χωρίς άξιώσεις πρωτοτυπίας, αλλά βασική προϋπόθεση νά πραγματεύονται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ενδιαφέροντος.

Ύποβολή χειρογράφων: Τά χειρόγραφα τών εργασιών κάθε κατηγορίας υποβάλλονται στη γραμματεία του περιοδικού (Κάνιγγος 27) σέ τρία αντίτυπα δακτυλογραφημένα σέ διπλό διάστημα και μέ περιθώρια 3-4 εκ. στο άριστερό και πάνω άκρο της σελίδας. Έπί πλέον, είναι άπαραίτητο νά συνοδεύονται από ένα «διαδιδαστικό» γράμμα, στο όποιο δ ή ό συγγραφείς καθορίζουν σέ ποιά από τίς παραπάνω κατηγορίες άνήκει ή εργασία (για νά κριθεί κάτω από τό αντίστοιχο πρίσμα), καθώς και τυχόν άπόψεις τους σχετικά μέ τό σκοπό της δημοσίευσής σέ σχέση μέ δσα προαναφέρθηκαν για τούς σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού.

Όργάνωση τών χειρογράφων: Η πρώτη σελίδα κάθε χειρογράφου περιέχει τόν τίτλο της εργασίας, τό ή τά όνόματα τών συγγραφέων και ύποσημειώσεις (μέ άστερίσκους) είτε σχετικά μέ τούς τίτλους και τήν παρούσα διεύθυνση εργασίας τών συγγραφέων, είτε σχετικά μέ τή φύση, τήν ιστορία κλπ. της εργασίας (λ.χ. Διάλεξη πού δόθηκε..., Πανηγυρική όμιλία...). Οί έπόμενες σελίδες περιέχουν τό κείμενο της εργασίας μέ τή διάταξη πού περιγράφεται στά Χ.Χ., Νέα Σειρά (Guide to Authors), όπου φυσικά αυτή είναι εφαρμοσμένη, αλλά πάντως μέ τήν προσοτική ότυ. Οί ύπότιτλοι και πλάγιοι τίτλοι μέσα στο κείμενο δέν είναι ποτέ μέ κεφαλαία γράμματα, αλλά μόνον μέ πεζά, μαύρα ή πλάγια, δύο μεγεθών. Έπί πλέον, άρίθμηση τών ύποδιαίρέσεων ή τμημάτων της εργασίας (μέ άριθμούς στούς ύπότιτλους) πρέπει νά άποφεύγονται.

Μετά τό τέλος του κειμένου άκολουθεί μία ελληνική περίληψη και μία άγγλική περίληψη (μέ άγγλικό τίτλο), σέ χωριστές σελίδες. (Η τελευταία για διευκόλυνση τών Chemical Abstracts κλπ. πού δημοσιεύουν περιλήψεις).

Άκολουθεί κατάλογος βιβλιογραφικών παραπομπών (μέ τόν τρόπο πού καθορίζεται στά Χ.Χ., Νέα Σειρά) και τέλος, σέ ιδιαίτερες σελίδες, οί πίνακες και τά σχήματα, μέ λεζάντες και στίς δύο περιπτώσεις. Μακροσκελείς πίνακες, μέ πολλές κατακόρυφες στήλες ή πού περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και άλλες παραστάσεις, πρέπει νά υποβάλλονται σέ τέτοια μορφή, ώστε νά είναι δυνατή ή άπ' εϋθείας φωτογράφιση τους μέ σμίκρωση, για νά δημοσιευθούν χωρίς στοιχειοθέτηση. Τό ίδιο ίσχύει για όλα τά σχήματα ή φωτογραφίες, ένα καθαρό αναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο τών όποιων πρέπει νά συνοδεύει τό ένα από τά τρία αντίτυπα της εργασίας.

Έπιμέλεια διορθώσεων: Οί συγγραφείς είναι ύπεύθυνοι για τόν τελικό έλεγχο τών στοιχειοθετημένων κειμένων πριν από τό τύπωμα μέσα στον έλάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως όχι μέ καθυστέρηση πάνω από 3 ήμέρες. Δραστικές τροποποιήσεις ή προσθήκες στο κείμενο κατά τό στάδιο αυτό δέν γίνεται δεκτές.

Πρώτες εκτιμήσεις για τó Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας.

Τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, πού έγινε από τίς 10 έως τίς 15 Νοεμβρίου του 1980 πέρασε πιά στήν ιστορία τής "Ένωσης μας, κι' είναι άναγκαίο καί σκόπιμο, πώς από τώρα πρέπει νά σκεφτόμαστε για τó επόμενο, τό ΣΤ' Συνέδριο, πού προγραμματίστηκε καί θά πραγματοποιηθεί τόν Νοέμβριο του 1981, στήν Θεσσαλονίκη καί μέ θέμα «Παιδεία καί Χημική εκπαίδευση».

Πρέπει νά πούμε μέ άντικειμενικότητα, ότι τό Ε' Π.Σ. Χημείας σημείωσε επιτυχία, πού ξεπέρασε τίς προσδοκίες μας καί αποτέλεσε σταθμό στήν ιστορία τής Ε.Ε.Χ.

Όρισμένα στοιχεία πρέπει από τήν άρχή νά δοθούν, παρ' όλο πού όλα τά Πρακτικά τής έναρκτηρίας Συνεδρίασης, τής εισήγησης του Δ.Σ. καί τών όμιλών τών εκπροσώπων τής Κυβέρνησης, τών κομμάτων καί τών επιστημονικών οργανώσεων, τών συζητήσεων όλων τών συνεδριάσεων καί τά στοιχεία μέ τήν ταξινόμηση τών εργασιών του Συνεδρίου θά δημοσιευθούν σέ ειδικό Τεύχος, "Αφιέρωμα τών Χημικών Χρονικών".

Έτσι λοιπόν, στό Συνέδριο δήλωσαν συμμετοχή, σάν Συνεδροι 450 άτομα, όμως ό αριθμός πού δήλωσε καί παρακολούθησε μία, ή περισσότερες εργασίες από συναδέλφους καί φοιτητές (για τούς όποιους ήταν ελεύθερη ή είσοδος) πού δέν δήλωσαν σάν σύνεδροι ήταν μεγαλύτερος από 700-750 άτομα.

Παράλληλα, οι εργασίες βρίσκονταν σέ ένα πολύ ύψηλό επίπεδο.

Τό γεγονός, ότι για πρώτη φορά παρουσιάσθησαν πάνω από 65 εργασίες μέ ένα γενικότερο ενδιαφέρον πέρα από τήν βασική έρευνα, πρέπει νά χαιρετισθεί σάν ιδιαίτερη επιτυχία του Συνεδρίου, γιατί για πρώτη φορά στήν ιστορία τών Συνεδρίων τής Ένωσης έγινε.

Τέλος, πρέπει νά χαρακτηριστεί σάν ιδιαίτερη επιτυχία καί ανάγκη μελέτης για παραπέρα δράση, ότι παρά τό γεγονός, ότι τό Συνέδριο δέν χρηματοδοτήθηκε από τήν

Κυβέρνηση καί από καμιά Κρατική Ύπηρεσία καί φορέα, τελικά πραγματοποιήθηκε μόνο μέ τίς δυνάμεις του κλάδου, χωρίς καμιά οικονομική ζημία τής Ένωσης.

Τά ιδιαίτερα πορίσματα του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας θά ταξινομηθούν ανάλογα μέ τό περιεχόμενο τών εργασιών, για νά χρησιμοποιηθούν σάν πολύτιμα στοιχεία, για τήν χάραξη τής πολιτικής τής Ένωσης καί για τήν προώθησή τους στους άρμοδίους κρατικούς φορείς, τά κόμματα, τήν τοπική αυτοδιοίκηση, τόν τύπο, άν καί πιστεύουμε, πώς κάθε εργασία είναι κι' ένα ιδιαίτερο συμπέρασμα.

Όμως σάν κύριο συμπέρασμα, αλλά καί επιτυχία του Συνεδρίου πρέπει νά χαρακτηριστεί ή πραγματοποίηση τής υπόσχεσης του Δ.Σ., ότι θά προσπαθήσει νά πραγματοποιηθεί ένα Συνέδριο άνοιχτό κι' ελεύθερο. Κι' αυτό έγινε.

Η πολλαπλότητα τών εργασιών καί ή ριζική διαφορά άπόψεων, πού πολλές φορές υπήρχαν, δέν έμποδίστηκε, τό αντίθετο μάλιστα βοηθήθηκε νά εμφανισθεί καί νά άκουσθούν όλες οι σκέψεις.

Τελειώνοντας, αυτή τήν πρώτη προσέγγιση στό θέμα του Ε' Παν. Συνεδρίου Χημείας, πρέπει νά τονισθούν σάν μέγιστη επιτυχία του Συνεδρίου, όχι μόνο οι εισηγήσεις, αλλά τό ύψηλό επίπεδο καί ή πλήρης ελευθερία του λόγου πού υπήρχε κατά τήν διάρκεια τών συζητήσεων καί μετά από κάθε συνεδρίαση, όπως επίσης καί ή ιδιαίτερη προβολή του κλάδου πού δόθηκε.

Τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. καί ή οργανωτική επιτροπή αισθάνονται τήν υποχρέωση νά εύχαριστήσουν όλους, όσους βοήθησαν στήν επιτυχία του Συνεδρίου.

Σίγουρα, τό Ε' Π.Σ. Χημείας θά βοηθήσει όλους μας για τήν όργάνωση καί πραγματοποίηση ενός καλύτερου επόμενου Συνεδρίου.

Ε' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ



Τό Ε' ΠΣΧ, ό μεγάλος αυτός στόχος πού έβαλε καί πού πέτυχε νά εκπληρώσει τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ καί πού άντνακλά σάν έπιτυχία όλόκληρου του κλάδου, έγινε στήν Άθήνα στίς 10-15 Νοεμβρίου 1980. Μέσα από τό συνέδριο αυτό πολλοί συνάδελφοι διατύπωσαν απόψεις για προβλήματα τής χώρας μας πού σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με τή Χημεία καί τή Χημική Βιομηχανία. Σέ μās, τά μέλη τής Σ.Ε. δέν άνήκει αυτή τή στιγμή τό καθήκον τής άνάλυσης τών διατυπωθέντων απόψεων - ή εύκαιρία θά δοθει σ' όλους τούς χημικούς όταν παρουσιασθούν τά τελικά πορίσματα του συνεδρίου - αισθανόμαστε όμως τήν ύποχρέωση νά μεταφέρουμε τίς προσωπικές έντυπώσεις μας άπ' τίς μέρες αυτές, σέ όλους εκείνους τούς συναδέλφους πού δέν μπόρεσαν νά παρακολουθήσουν από κοντά τίς έργασίες του, καί νά καταγράψουμε στιγμές πού δέν άναφέρονται στα έπίσημα πρακτικά.

Άπό άρκετά χρόνια πριν είχε παρουσιασθεί ή άνάγκη εκφράσεως τών χημικών για τά προβλήματα πού έμφανίστηκαν καί πού επηρέασαν άμεσα ή έμμεσα τή ζωή τής χώρας μας. Όλα τά προηγούμενα Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

έπεσήμαναν τήν άναγκαιότητα πραγματοποίησης ενός Πανελληνίου Χημικού Συνεδρίου, για διάφορους όμως λόγους δέν κατορθώθηκε ή όργάνωση του. Τό τελευταίο Δ.Σ. άμέσως μετά τήν εκλογή του έβαλε στόχο τήν τέλεση του συνεδρίου τόν Νοέμβριο του 1980. Έτσι προχώρησε στή συγκρότηση τής Όργανωτικής Έπιτροπής, πού θά μελετούσε τά προβλήματα καί θά πρότεινε λύσεις. Τήν Ο.Ε. αποτέλεσαν οι συνάδελφοι Άθ. Ευαγγελόπουλος, Άρ. Ζαμπετάκης, Δημ. Κρέμος, Θ. Λιάτης, Γ. Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου, Σ. Μπακόλας, Ε. Παπαγιαννάκης, Δ. Πατσουρέας, Μ. Περτέση-Κέη, Π. Σακελλαρίδης, Στ. Χατζηγιαννακός, Ε. Χατζούδης, Δ. Χούλης, εκ μέρους του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. οι Β. Καπούλας, Π. Ξυθάλης, Π. Παπακώστας, εκ μέρους του ΠΣΧΒ ό Όρ. Άγγελίδης, από τόν Σ.Χ.Β.Ε. ό Χρ. Παπαγεωργιάδης, από Σ.Χ.Δ.Υ. ή Έλλη Τσιμίλη, από τόν Σ.Χ. του Γ.Χ.Κ. ή Άγγ. Τσάτσου. Η Ο.Ε. άμέσως μετά τή συγκρότησή της προχώρησε στή μελέτη τών προβλημάτων πού θά συναντούσε τό Συνέδριο. Έτσι με δύο διακηρύξεις πού δημοσιεύτηκαν καί στα Χ.Χ. (Αύγουστος '79 καί Νοέμβριος '79) ένημέρωσε όλους τούς Χημικούς για τά

θέματα πού θά περιλαμβάνονταν στό Συνέδριο καί γιά τίς λεπτομέρειες συμμετοχής ὧσων θά παρουσίαζαν ἐργασίες καί κάλεσε ὅλους τούς συναδέλφους νά συμμετάσχουν σ' αὐτό. Εἶναι ἴσως δύσκολο νά περιγραφεῖ ἡ ἀρχική ἀγωνία ὧσων παρακολουθοῦσαν ἀπό κοντά τίς προετοιμασίες γιά τήν ἀναπόκριση τῶν συναδέλφων στό κάλεσμα.

Μετά ἀπό λίγο καιρό ὁμως ἡ ἀγωνία μετατράπηκε σέ ἐνθουσιασμό καθώς οἱ ἐργασίες ἐφθάναν ἡ μία μετά τήν ἄλλη.

Ἔτσι τελικά ἐφθασαν νά ἀνακοινωθοῦν στό συνέδριο 123 ἐργασίες, ἀπό τίς ὁποῖες 18 εἰσηγήσεις μέ θέματα ἀπό τή Χημική Βιομηχανία, 13 εἰσηγήσεις ἐπί θεμάτων ἐνεργείας, 14 εἰσηγήσεις ἐπί θεμάτων ἔρευνας καί τεχνολογίας, 13 εἰσηγήσεις ἐπί θεμάτων χημικοῦ ἐλέγχου καί προστασίας περιβάλλοντος, 4 εἰσηγήσεις ἐπί ἐπαγγελματικῶν θεμάτων καί 61 ἀνακοινώσεις βασικῆς ἔρευνας στούς τομεῖς Φυσικοχημείας Ἀνοργάνου, Ὀργανικῆς καί Ἐφαρμοσμένης Χημείας.

Ἡ πορεία γιά τήν τελική εὐθεία τοῦ συνεδρίου ἀρχισε τό καλοκαίρι τοῦ '80. Ἡ πρακτική δουλειά αὐξήθηκε, τά καθημερινά προβλήματα πολλαπλασιάστηκαν. Ἔτσι ἡ Ο.Ε. διευρύνθηκε μέ συμμετοχή καί ἄλλων συναδέλφων, τῶν: Δ. Βαλλιάνο, Ε. Γεωρβασάκη, Μ. Γεωργαντά, Β. Γιαννακοπούλου-Ρίζου, Σ. Γόντικα, Κ. Κουζέλη, Ν. Κούτρα, Λ. Κρητικοῦ, Χ. Νούμα, Ν. Παρθένη, Γ. Ρίζου, Λ. Ταλιέρη, Α. Φαληρέα, Δ. Φαράσογλου, Α. Χατζηγιαννακοῦ.

Οἱ μέρες τοῦ συνεδρίου πλησιάζουν. Ἡ ἔνταση καί ὁ ρυθμός δουλειᾶς, ὧσων συμμετέχουν στίς προετοιμασίες, αὐξάνονται, μέ πρῶτο μέλημα τήν ἐγκαιρὴ παρουσίαση τῶν πρακτικῶν. Παραμονές τοῦ συνεδρίου δόθηκε συνέντευξη τύπου γιά τήν πληρέστερη ἐνημέρωση τοῦ κοινοῦ γιά τό συνέδριο καί τά θέματα πού θά καλύψει καί κοινοποιήθηκε ἀπόφαση τοῦ Δ.Σ. γιά τή διοργάνωση τοῦ ΣΤ' Π.Χ.Σ. τό Νοέμβρη τοῦ 1981 στή Θεσσαλονίκη μέ θέμα τήν Τεχνική Παιδεία.

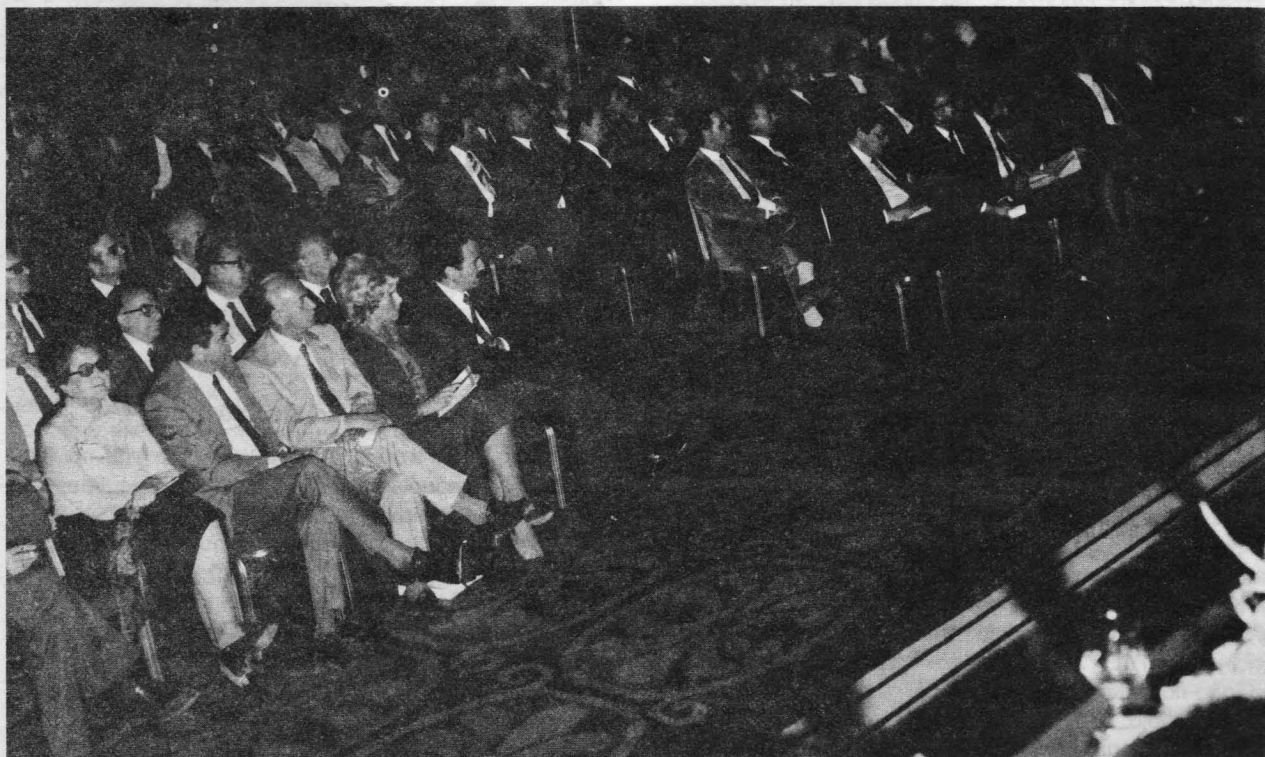
Τήν συνέντευξη τήν κάλυψαν εἰδησιογραφικά οἱ περισσότερες ἐφημερίδες, οἱ ὁποῖες καί σπὴ συνέχεια ἀναφέρονταν συχνά στό συνέδριο ἂν καί μερικές φορές παρατηρήθηκαν παρερμηνεῖες εἰσηγήσεων.

Παράλληλα ξεκίνησε μία μεγάλη προσπάθεια ἀπό μέρους μελῶν τοῦ Δ.Σ. τῆς Ε.Ε.Χ. καί τῆς Ο.Ε. Ἡ ἐξεύρεση πόρων γιά τήν κάλυψη τῶν οικονομικῶν ἀναγκῶν τοῦ συνεδρίου.

Οἱ προσπάθειες στράφηκαν τόσο πρὸς τούς κρατικούς φορεῖς ὅσο καί πρὸς τούς ιδιωτικούς. Τελικά οἱ οικονομικές ἀνάγκες τοῦ συνεδρίου καλύφθηκαν ἀπό ἐνισχύσεις ιδιωτικῶν φορέων καί ἀπό τή συμμετοχή τῶν ἴδιων τῶν χημικῶν-συνέδρων, γιατί τό κράτος ἀρνήθηκε νά δώσει ἔστω καί μία δραχμὴ πρὸς τήν ΕΕΧ (ὁ Ἕλληνας Βιομηχανίας κ. Μάνος θά πρέπει νά αἰσθάνθηκε ἄσχημα κατά τήν ἡμέρα ἐνάρξεως τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου, ὅταν ὁ Πρόεδρος τῆς ΕΕΧ ἔθιξε τό θέμα αὐτό σπὴν ὁμιλία του).

Οἱ μέρες τοῦ Συνεδρίου

Δευτέρα, 10 Νοεμβρίου 1980.



Τήν Δευτέρα έγινε η έναρξη του συνεδρίου με την έναρκτηρία συνεδρίαση πού έγινε στην αίθουσα Τερψιχόρη του ΧΙΑΤΟΝ, στις 9.30 π.μ. Στην αρχή της συνεδρίασης ο σ. Όρ. Άγγελιδης μέλος της Ο.Ε., κάλεσε τούς συναδέλφους πού θά άποτελούσαν τό τιμητικό Προεδρείο νά καταλάβουν τίς θέσεις τους. Τήν έναρκτηρία όμιλία έκανε ο πρόεδρος της Ε.Ε.Χ. σ. Π. Ξυθάλης πού κατάφερε, τόσο μέ τίς θέσεις πού άνέπτυξε όσο και μέ τόν τρόπο παρουσιάσής τους, άπ' τήν μιά μεριά νά ενημερώσει τούς συνέδρους γιά τό Ε' Π.Σ.Χ. (πώς όργανώθηκε, τά προβλήματα πού ύπήρχαν, τί περιμένουν οί Χημικοί άπ' αυτό) και άπ' τήν άλλη νά θερμάνει τήν κάπως βαριά και πολύ επίσημη άτμόσφαιρα της αίθουσας. Στην συνέχεια ο Ύπ. Βιομηχανίας κ. Μάνος κήρυξε τήν έναρξη του Συνεδρίου, ένώ χαιρετισμούς άπήυθυναν οί εκπρόσωποι τών πολιτικών κομμάτων: κα Σπεντζάρη-Ζιαμάνη, έκ μέρους της «Ν.Δ.», ο κ. Γεννηματάς μέλος του Ε.Γ. του ΠΑΣΟΚ, ή βουλευτής του ΚΚΕ κα Δαμανάκη, ο κ. Παντουβάδης έκ μέρους της ΕΔΗΚ, ο βουλευτής κ. Άλαβάνος του ΚΟΔΗΣΟ και ο κ. Φιλίνης μέλος του Ε.Γ. του ΚΚΕ έσωτερικού. Χαιρετισμούς άπήυθυναν επίσης και οί εκπρόσωποι έπιστημονικών όργανώσεων: ο κ. Λοιζίδης μέλος της Παγκύπριας Ένωσης Έπιστημόνων Χημικών, ο κ. Κουλουμπής, Πρόεδρος του Τ.Ε.Ε., ο κ. Κορκόβελος Γενικός Γραμματέας του Δ.Σ.Α., ο κ. Καραβίδας Πρόεδρος του Γεωτεχνικού Έπιμελητηρίου Έλλάδας, ο καθηγητής κ. Καρούμπαλος Πρόεδρος της Ένωσης Έλλήνων Φυσικών, ο κ. Βογιατζής έκ μέρους της Έλληνικής Μαθηματικής Έταιρείας, ή κ. Παπακωνσταντίνου άπό τήν Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών, ο κ. Διακουλάκης Πρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών και εκπρόσωπος του Συλλόγου Φοιτητών Χημείας του Παν/μίου Αθηνών.

Μετά τό τέλος της συνεδρίασης και μέσα στη θερμή άτμόσφαιρα πού είχε ήδη δημιουργηθεί, δόθηκε ή προγραμματισμένη δεξίωση, ή όποία άποδείχθηκε και πολύ ... νόστιμη.

Τό άπόγευμα της ίδιας μέρας άρχισε ή παρουσίαση τών εισηγήσεων στην αίθουσα διαλέξεων του Ε.Ι.Ε. Ήδη στό χώρο τών διαλέξεων είχαν προσκομισθεί τά άντίτυπα τών πρακτικών του συνεδρίου (2 τόμοι) πού βοήθησαν πάρα πολύ στην παρακολούθηση τών διαλέξεων άφού πολλές φορές ο χρόνος δέν ήταν έπαρκής γιά τήν πλήρη άνάπτυξη του θέματος άπό τόν εισηγητή. Στην πρώτη αυτή συνεδρίαση τό Προεδρείο άπέτελεσαν οί συνάδελφοι: Β. Βαφέας, Γ. Βουτσαϊνός και Σ. Γόντικα.

Οί εισηγήσεις πού παρουσιάστηκαν στην πρώτη αυτή άπογευματινή συνεδρίαση, πού όπως όλες οί άπογευματινές συνεδριάσεις περιλάμβανε τίς γενικότερου ενδιαφέροντος άνακοινώσεις, ήταν: άπ' τή ΠΑΣΚ Χημικών μέ τό σ. Κ. Λαμνάτο και Γ. Γαγλία γιά τή «Δομή της ελληνικής χημικής βιομηχανίας και προοπτική αυτοδύναμης άνάπτυξης», άπ' τή ΔΕΚ Χημικών μέ τόν σ. Δ. Πατσουρέα γιά τόν «Κλάδο παραγωγής χημικών προϊόντων» και στη συνέχεια άπ' τόν ίδιο όμιλητή γιά τήν «έξέταση του κλάδου παραγωγής χημικών προϊόντων κατά ομάδες παραγομέ-

νων προϊόντων», άπ' τόν σ. Γ. Βαρουφάκη μέ θέμα «Ο Μικηναϊκός σίδηρος και ή προέλευσή του», άπ' τόν καθ. του Παν/μίου Πατρών σ. Δ. Παπαμαντέλλο γιά τίς «Τελευταίες εξέλιξεις στη Χαλυβουργία», άπ' τόν μηχ. μεταλλουργό μεταλλείων Γ. Κανελλόπουλο μέ θέμα «Η Βιομηχανία σιδηροχρωμίου βάση γιά τήν άξιοποίηση του ελληνικού χρωμίτη και γιά τήν παραπέρα βιομηχανική άνάπτυξη», άπ' τόν δρ. Σ. Καρβούνη και τόν ύφ. Ν. Χατζηχρηστίδη γιά τά «Έλληνικά Πετροχημικά», άπ' τόν δρ. Κ. Άναστασάκη γιά τίς «Έλληνικές Έχνολογικές έπιτεύξεις στη παραγωγή πλαστικών σωλήνων» και τέλος άπ' τόν σ. και οίκονομολόγο Α. Ζαμπετάκη μέ θέμα «Υφάνσιμες ίνες - συνθετικά όργανικά χρώματα».

Τρίτη, 11 Νοεμβρίου 1980

Τή δεύτερη μέρα τό Συνέδριο συνεχίστηκε μέ τήν ίδια έπιτυχία και μέ ενδιαφέρουσες εισηγήσεις. Κατά τήν πρωινή συνεδρίαση (προεδρείο ήταν ή κ. Μαργώμενου-Λεωνιδοπούλου και ο κ. Χατζηηλιάδης) παρουσιάστηκαν 17 άνακοινώσεις βασικής έρευνας.

Στήν άπογευματινή συνεδρίαση (προεδρείο ήταν οί Σ. Βαρβιτσιώτης και Χ. Νούμτας) παρουσιάστηκαν 9 εισηγήσεις μέ θέματα άπό διάφορους τομείς της χημικής βιομηχανίας.

Αύτες ήταν άπ' τόν καθ. του Παν/μίου Αθήνας Ν. Χούλη γιά τήν «Έλληνική Φαρμακοβιομηχανία σήμερα και προβλέψεις γιά τή δεκαετία του '80», άπ' τήν ΠΑΣΚ Χημικών μέ τόν σ. Μ. Δασκαλάκη γιά τή «Φαρμακευτική βιομηχανία στην Έλλάδα», άπ' τή ΔΑΚ Χημικών μέ τίς σ. Σ. Μηναδάκη, Β. Ρεβύθη και Κ. Παπαθωμά πάνω στό «Φάρμακο (Παραγωγή - Έλεγχος - Διάθεση - Κρατική παρέμβαση)», άπ' τόν σ. Α. Γραμμενίδη γιά τή «Χαρτοποιία», άπ' τή ΔΕΚ Χημικών μέ τόν σ. Β. Γ. Μπούλια μέ θέμα «Άπορρυπαντικά, δράση και επίδρασή τους στό περιβάλλον», άπ' τή σ. Σ. Πεγιάδου-Κοεμτζοπούλου του Παν/μίου Θεσ/νίκης γιά τά «Άπορρυπαντικά - Προέλευση - Σημασία - Έλεγχος - Έπιπτώσεις», άπ' τόν δρ. Μ. Βαρνάβα πάνω στό θέμα «Η εξέλιξη της παραγωγής χημικών λιπασμάτων στη χώρα μας και τά λαμβανόμενα μέτρα περιορισμού της ρυπάνσεως» και τέλος άπ' τόν πρόεδρο της ΣΥΝΕΡΓΑΛ Α. Παπα και τόν ύφ. της Γεωπονικής Σχ. Αθηνών Γ. Καλαντζόπουλο γιά τό «Τυρόγαλα τών γαλακτοβιομηχανιών μας».

Τετάρτη, 12 Νοεμβρίου 1980

Τήν τρίτη μέρα του συνεδρίου και κατά τήν πρωινή συνεδρίαση παρουσιάστηκαν 17 άνακοινώσεις βασικής έρευνας (προεδρείο ήταν οί Ε. Δηλάρη, Ν. Άλεξάνδρου). Στην άπογευματινή συνεδρίαση (προεδρείο ήταν: Θ. Λιάπης, Δ. Ρίζος και Ν. Παρθένη) παρουσιάστηκαν εισηγήσεις μέ θέματα τήν ενέργεια.

Οί εισηγήσεις πάνω στό ... καυτό αυτό θέμα παρουσιάστηκαν άπ' τόν κ. Ρ. Παπαδόπουλο της Πολυτεχνικής Σχ. του Παν/μίου Πατρών μέ θέμα «Έλληνική Ένεργειακή Οικονομία: άντίκτυποι άπ' τήν άσύμμετρη άνάπτυξη της ηλεκτροπαραγωγής», άπ' τήν ΠΑΣΚ Χημικών μέ τούς

σ. Ξ. Παπαϊωάννου και Γ. Καβαλιεράτο για τό «Έθνικό Ένεργειακό Πρόγραμμα», άπ' τόν Σύλλογο Φυσικών Έρευνας και Έφαρμογών για τήν «Πυρηνική Έπιλογή», άπ' τή Δημοκρατική Συνδικαλιστική παράταξη Χημικών-Μηχανικών μέ θέμα «Μερικές σκέψεις για τήν πετρελαϊκή πολιτική τής Ελλάδος», άπ' τόν σ. Ν. Λαγωνίκα για τή «Βιομηχανία Πετρελαίου», άπ' τόν σ. Α. Λεβεντάκη τής ΔΕΗ πάνω στά «Ούσιώδη χαρακτηριστικά άπορριμμάτων για μελέτη δυνατότητας καύσεως τους προς παρασκευή ήλεκτρικής ένέργειας», άπ' τούς σ. Α. Κουτίνα, Κ. Γράβαλο και Π. Γιαννούλη πού άνέπτυξαν τό «Βιομηχανικό πρότυπο παραγωγής οίνοπνεύματος χαμηλού κόστους από ζαχαρότευτλα για καύσιμο αúτοκινήτων», άπ' τόν δρ. Σ. Καρβούνη μέ θέμα «Βενζινόλη - ένα νέο καύσιμο αúτοκινήτων», πάλι άπ' τούς σ. Α. Κουτίνα, Π. Γιαννούλη, Κ. Γράβαλο για ένα «Μοντέλο βιομηχανικής παραγωγής αϊθανόλης για καύσιμο αúτοκινήτων μέ πρώτη ύλη τό άχυρο» και τέλος άπ' τό σ. Α. Χατζηκακίδη πού παρουσίασε τά «Προβλήματα και άποτελεσματικότητα μεθόδων άποθηκέυσεως ήλιακής ένεργειας - Χημική συμβολή προς ήλιακή διαπαγίδευση».

Πέμπτη, 13 Νοεμβρίου 1980

Τήν τέταρτη μέρα παρουσιάσθηκαν 16 άνακοινώσεις βασικής έρευνας κατά τήν πρωινή συνεδρίαση. Τό προεδρείο άποτέλεσαν οι συνάδελφοι: Θ. Γιαννακόπουλος και Γ. Κυριακάκου. Στήν άπογευματινή συνεδρίαση (προεδρείο ήταν: Γ. Βαλκανάς, Μ. Περτέση-Κέη και Όρ. Άγγελίδης) οι εισηγήσεις πού παρουσιάσθηκαν είχαν θέμα τήν έρευνα, τήν έπεξεργασία άποβλήτων και τήν φθορίωση του ύδατος.

Συγκεκριμένα αυτές ήταν: άπ' τόν Πολιτ. Μηχαν. Οικονομολόγο Π. Ντοϋσκο του Κέντρου Μαρξιστικών Έρευνών μέ θέμα «Έπιστημονικοτεχνική Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη», άπ' τή ΔΕΚ Χημικών μέ τούς σ. Δ. Ρίζο, Φ. Φαράσολου, Α. Φαληρέα και Μ. Σηφάκη πάνω στά «Ζητήματα χημικής έρευνας στην Ελλάδα» άπ' τόν χημ. μηχαν. - οικονομολόγο Α. Γκέκα και τόν σ. Οικονομολόγο Τ. Ζαμπετάκη για τήν «Έρευνα - Τεχνολογία - Ανάπτυξη», άπ' τούς σ. χημ. μηχαν. Γ. Καλογήρου και Γ. Σαχαρίδη για τήν «Πολιτική τής Έρευνας στην ΕΟΚ», άπ' τόν σ. Οικονομολόγο Λ. Παπαγιαννάκη μέ θέμα «Σκέψεις για μία Έλληνική στρατηγική στην έρευνα», άπ' τούς σ. Α. Ρούσσου - Παντελόγλου και Α. Παντελόγλου πού εισηγήθηκαν «Γιά τή δημιουργία ένός συνεργατικού ίνστιτούτου χημικής έρευνας και χημικών-τεχνολογικών έφαρμογών», άπ' τήν ΠΑΣΚ Χημικών μέ τό σ. Σ. Παλαιογιάννη μέ θέμα «Μεταφορά Τεχνολογίας και έξάρτηση», άπ' τούς σ. Σ. Κώνστα, Γ. Γρηγορόπουλο και Π. Καλλιτση πού παρουσίασαν μία «Μονάδα έπεξεργασίας ύγρων άποβλήτων κονσερβοποιείου βασισμένη στην έλληνική τεχνολογία - Στοιχεία μελέτης και λειτουργίας» άπ' τόν δρ. χημ. μηχαν. Ό. Άγγελίδη για «Τό πρόβλημα τής ρύπανσης άπό τά οίνοπνεματοποιεία, έλληνικές συνθήκες και προτάσεις άντιμετώπισης», άπ' τόν σ. Ν. Λαγωνίκα για τή «Διάβρωση στην βιομηχανία πετρελαίου», άπ' τόν σ. Ύγειονολόγο Ζ. Νικολαΐδη σχετικά μέ τίς «Έπιπτώσεις στην ύγεια του άνθρώπου άπό τήν πρόσλη-

ψη φθοριούχων ένώσεων του περιβάλλοντος και άπό τή σύγχρονη δίαιτα», άπ' τόν σ. Κ. Χολέβα πού αναφέρθηκε στη «Φυτοτοξική επίδραση τής φθοριούχου ρυπάνσεως του άέρα», άπ' τόν όδοντίατρο δρ. Β. Ράπτη μέ θέμα «Τό φθόριο σαν προληπτικός παράγοντας στην όδοντιατρική», άπ' τή σ. Λ. Στεφανίδου, Όλυμπίου για τίς «Ίσχύουσες νομοθεσίες και τά έπιτρεπτά όρια φθορίου στο πόσιμο νερό - Περιεκτικότητες φθορίου όρισμένων περιοχών τής Ελλάδος», άπ' τόν δρ. Γ. Ντόκο πού περιέγραψε τά «Χημικά μέσα και τεχνικά προβλήματα στη φθορίωση του πόσιμου νερού» και τέλος άπ' τούς δρ. Μ. Κωνσταντινίδη και Ε. Χιωτέλλη του Κ.Π.Ε. (Δημόκριτος) μέ θέμα «Ανάπτυξη, παρασκευή και έφαρμογή των ραδιοϊσοτόπων στην Ίατρική Έρευνα τής χώρας».

Παρασκευή, 14 Νοεμβρίου 1980

Στήν πρωινή συνεδρίαση (προεδρείο ήταν: Μ. Καζάνης, Γ. Σκάλος) άναπτύχθηκαν 16 άνακοινώσεις βασικής έρευνας. Στήν άπογευματινή συνεδρίαση (προεδρείο ήταν: Ε. Βαγιωνή, Α. Γρυμάνης) παρουσιάσθηκαν εισηγήσεις μέ θέματα τόν χημικό έλεγχο και τίς έπιπτώσεις τής ρύπανσης στον Έλλαδικό χώρο.

Αúτες ήταν άπ' τόν σ. Α. Παντελόγλου πού άναπτuxe τό θέμα «Χημική Βιομηχανία - Χημικά προϊόντα και ύγεια», άπ' τόν Δρ. Δ. Μπόσκο του Παν/μίου Θεσ/νίκης για τήν «Κακή ποιότητα των τροφίμων - μερικές λιγότερο γνωστές όψεις του προβλήματος», άπ' τόν σ. Γ. Γρίβα για τό «Έκχύλισμα του οίνου», άπ' τόν Συλ. Ύπαλλήλων του Κ.Ε.Ε.Φ. πού παρουσίασε τό θέμα «Κρατικός έλεγχος φαρμάκων και καλλυντικών», άπ' τή σ. Κοσμετολόγο Α. Μπαδράβου για τή «Νομοθεσία των Καλλυντικών στην Ελλάδα», άπ' τήν ομάδα τής Έπιτροπής Περιβάλλοντος τής ΕΕΧ (σ. Μ. Άγγελίδης, Φ. Βεινόγλου, Δ. Ζαφειρόπουλος, Γ. Νικολάου, Μ. Σκοϋλλος) μέ τήν εισηγήση «Προβλήματα ρύπανσης του έλληνικού θαλασσίου χώρου», άπ' τόν δρ. ώκεανολόγο Μ. Σκοϋλλο πού έκανε μία «Έπισκόπηση των προβλημάτων ρυπάνσεως του περιβάλλοντος στην Ελλάδα» και τέλος άπ' τόν καθ. Κ. Γιαπιτζάκη πού άνέπτυξε τό θέμα «Όξινη βροχή - Η βιομηχανική άτμοσφαιρική ρύπανση και οι χημικές άντιδράσεις δημιουργούν ένα ύπερσυνοριακό πρόβλημα».

Σάββατο, 15 Νοεμβρίου 1980

Ήταν ή τελευταία μέρα του συνεδρίου και άφιερώθηκε στα επαγγελματικά θέματα των χημικών. Τό προεδρείο άποτέλεσαν οι Θ. Κοντοράβδης και Α. Χατζηγιαννακού.

Οι εισηγήσεις πού παρουσιάσθηκαν στο κλείσιμο των εργασιών του Συνεδρίου ήταν: άπ' τόν σ. χημ. μηχαν. Ό. Άγγελίδη για τίς «Όργανώσεις των έπιστημόνων και τεχνικών σε συνδυασμό μέ τήν επαγγελματική άπασχόληση των μελών του», άπ' τή ΔΕΚ Χημικών μέ τούς σ. Α. Κλαυδιανό και Δ. Ψωμά πού παρουσίασαν τά «Προβλήματα των τεχνικών έπιστημόνων τής βιομηχανίας» και τέλος άπ' τόν σ. Γ. Βογιατζή του τμήμ. Β. Ελλάδος του ΠΣΧΒ μέ θέμα «Τό Νομοθετικό πλαίσιο τής άσκησης του χημικού επαγγέλματος και ή έκταση τής παραβιάσεως του στη βιομηχανία τής Β. Ελλάδος».

Μετά τις εισηγήσεις ακολούθησε ενδιαφέρουσα γενική συζήτηση με συντονιστή τον σ. Ε. Χατζούδη και αρχικούς όμιλητές έδρας τούς σ. Όρ. Άγγελιδη, Ε. Παπαγιαννάκη, Δ. Πατσουρέα και Σ. Χατζηγιαννακό, όλους μέλη της 'Οργανωτικής Έπιτροπής. 'Ο πρόεδρος της ΕΕΧ σ. Π. Ξυθάλης έκλεισε με μία συνοπτική όμιλία τις ουσιαστικές εργασίες του Ε' ΠΣΧ.

Τό ίδιο βράδυ οι συνάδελφοι της Ο.Ε. παρουσίασαν μία πολύ εύχρηστη έκπληξη. 'Οργάνωσαν συνεστίαση τών χημικών, πού πήραν μέρος στό συνέδριο (καί όχι μόνο αυτών ...), μέσα στους κατάλληλα διαρρυθμισμένους καί διακοσμημένους χώρους τών γραφείων της ΕΕΧ καί μάλιστα με μία όμορφη καινοτομία: τά φαγητά πού προσφέρθηκαν ήταν μαγειρευμένα από τις ίδιες αυτές συναδέλφους. Τούς άξιζει ιδιαίτερη μνεία. Είναι οι: Χ. Βαρούτση, Μ. Γεωργαντά, Γ. Γεωρβασάκη, Γ. Κυριακάκου, Ε. Κρητικού, Ν. Παρθένη, Α. Φαληρέα, Δ. Φαράσογλου, Α. Χατζηγιαννακού, ό Μ. Μιχαηλίδης, ό Β. Χαβιάρας καί οι πάντοτε πρόθυμες νά προσφέρουν βοήθεια κ. Σοφία Κακή, καί Καίτη Τσιμπογιάννη. Στή συνεστίαση επικράτησε μία θερμότατη ατμόσφαιρά καί ένα μεγάλο κέφι (ό χορός κράτησε μέχρι τις 2 τό πρωί), πού όπωσδήποτε δέν μπορεί νά περιγραφεί μέσα στις λίγες αυτές γραμμές καί νά διαφανεί άπ' τις φωτογραφίες. 'Οπωσδήποτε όμως ή επιτυχία της βραδιάς επισφράγισε με τόν καλύτερο τρόπο τις εργασίες του συνεδρίου.



Στή συνεστίαση παραβρέθηκε ακόμη, έπικεφαλής Βουλγαρικής αντιπροσωπείας, ό καθ. Κ. Ντίμωφ, πρόεδρος της 'Ενωσης τών Βουλγάρων Χημικών καθώς καί ό κ. Πετρώφ εκ μέρους της Βουλγαρικής πρεσβείας, πού συνδιασκέδασαν γιά λίγο με τούς 'Ελληνες συναδέλφους τους. Διακρίναμε επίσης, μέσα στό εύχρηστο περιβάλλον καί τό Δήμαρχο της 'Αθήνας κ. Δ. Μπέη, γνωστό γιά τούς φιλικούς δεσμούς του με τήν Ε.Ε.Χ.



'Αν καί κινδυνεύουμε νά θεωρηθούμε βιαστικοί στά συμπεράσματά μας, θά θέλαμε νά σημειώσουμε ότι κατά τή γνώμη μας τό συνέδριο πέτυχε τούς στόχους του. 'Η όργάνωσή του ήταν άρτια, οι εισηγήσεις ύψηλης ποιότητας καί οι συζητήσεις πού τις ακολούθησαν πολύ ενδιαφέρουσες, ακόμη καί όταν ό τόνος ανέβαινε από τήν διατύπωση διαφορετικών καί μερικές φορές αντίθετων απόψεων.

'Η Ε.Ε.Χ. κατάφερε νά φέρει σέ πέρας ένα τεράστιο έργο, με μόνη βοήθεια τήν έθελοντική προσφορά τών μελών της. 'Αξιζουν γιά μία ακόμη φορά συγχαρητήρια σέ όλους εκείνους πού βοήθησαν στην επίτευξη του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας.

Υ.Γ.: 'Απ' τή θέση αυτή θά θέλαμε νά συστήσουμε σ' όσους συναδέλφους ενδιαφέρονται, νά προμηθευτούν τά πρακτικά του Συνεδρίου, (σε 2 φροντισμένους τόμους, με όλες τις εισηγήσεις πού παρουσιάστηκαν) άπ' τά γραφεία της ΕΕΧ, μόνο με 500 δρχ.

ΟΜΙΛΙΕΣ ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑΣ ΠΑΝΗΓΥΡΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΔΕΥΤΕΡΑ, 10.11.1980

ΑΙΘΟΥΣΑ «ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ», ΧΙΛΤΟΝ

κ. **Άγγελιδης** (έκπρόσωπος τής Ο.Ε. του Συνεδρίου) Για τό Προεδρείο τής σημερινής έναρκτηρίας συνεδρίασης καλούνται νά πάρουν τίς θέσεις τούσ οί συνάδελφοι: Παν. Ευθάλης, Πρόεδρος τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών, Άναστ. Τσέτης, Άντιπρόεδρος τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών, Παν. Χαμακιώτης, Γεν. Γραμματέας τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών, Λεωνοδοπούλου Γεωργ. μέλος τής οργανωτικής Έπιτροπής τού Έ' Πανελληνίου Χημικού Συνεδρίου, Σωτήριος Μπακόλας, μέλος τής οργανωτικής Έπιτροπής τού Έ' Πανελληνίου Χημικού Συνεδρίου, Πέτρος Λοιζιδης, Άντιπρόεδρος τής Παγκύπριας Ένωσης Έπιστημόνων Χημικών, Κων. Παπαδόπουλος, Πρόεδρος τού Συνδέσμου Χημικών Βορ. Ελλάδας, Κων. Κολιόπουλος Πρόεδρος τού Συλλόγου Χημικών Άχαΐας, Άργ. Χαδούλης, έκπρόσωπος τού Συνδέσμου Χημικών Θεσσαλίας, Δημήτριος Βάμβουκας, Πρόεδρος τού συλλόγου Χημικών Χανίων-Ρεθύμνης, Μιχαήλ Βαβουρανάκης έκπρόσωπος τού Συνδέσμου Χημικών Ήρακλείου Κρήτης, Μαρία Τσιμιδού Πρόεδρος τού Συνδέσμου Χημικών Ήπειρου, Κερκύρας, Λευκάδος, Ευάγγελος Κουκουλιάνης, Πρόεδρος τού συλλόγου χημικών Νομού Σερρών, Ήλιος Μπέζος, Πρόεδρος τής Ένώσεως Χημικών Βιολόγων, Κατίνα Γεωργακοπούλου, Άντιπρόεδρος Συνδέσμου Συνταξιούχων Χημικών Μάξιμος Καραντζάογλου, Πρόεδρος τού Συνδέσμου Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων, Κρανιδιώτης Δημήτριος, Γενικός Γραμματέας τής Ένώσεως Έλλήνων Οινολόγων και ό ύποφαινόμενος σάν πρόεδρος τού Πανελληνίου Συλλόγου Χημικού Βιομηχανίας.

Ό κ. Ευθάλης, Πρόεδρος τής Ένώσεως τών Έλλήνων Χημικών θά κάνει τήν έναρκτηρία όμιλία τού Συνεδρίου.

κ. Π. Ευθάλης: Κυρίες και Κύριοι,
Κύριε Υπουργέ,
Κύριε Δήμαρχε τής Άθήνας,
Κύριοι έκπρόσωποι τών Πολιτικών Κομμάτων,
Κύριοι έκπρόσωποι τών Έπιστημονικών φορέων
Φίλοι προσκεκλημένοι,
Άγαπητοί συνάδελφοι,

Άπό μέρους τού Δ.Σ. τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών και τού συνόλου τών Χημικών τής Ελλάδας άπευθύνω σ' όλους θερμό, ειλικρινή και έγκάρδιο χαιρετισμό. Τό Δ.Σ. τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών έκφράζει τήν βαθειά του ικανοποίηση γιά τήν πραγματοποίηση τού Έ' Πανελληνίου Συνεδρίου τής Χημείας, σύμφωνα μέ τό πρόγραμμά του, τήν διακήρυξή του, όταν ανέλαβε τήν διοίκηση τής Ένωσης τόν Άπρίλιο τού 1979 και θέλει πρίν άπ' όλα νά ευχαριστήσει και άπό τό βήμα αυτό όλους τούσ συνάδελφους, πού βοήθησαν γιά τήν επίτευξή του. Ίδιαίτερα τό Δ.Σ. αισθάνεται τήν ύποχρέωση νά ευχαριστήσει τούσ συναδέλφους τής Οργανωτικής Έπιτροπής. Σ' αυτούσ όλους άπευθύνουμε τόν συναδελφικό χαιρετισμό και τό μεγάλο εύχαριστώ τού Κλάδου.

Τέλος τό Δ.Σ. έκφράζει τήν βαθειά του ικανοποίηση γιά τήν παρουσία τών έκπροσώπων τής Κυβέρνησης και όλων τών Πολιτικών Κομμάτων, τής Τοπικής Αυτόδιοίκησης, τών έκπροσώπων τών Έπιστημονικών φορέων, τών έκπροσώπων τών οργανώσεων τών συναδέλφων Χημικών τών Βαλκανικών Χωρών, τών έκπροσώπων τών μέσων ενημέρωσης και τού τύπου.

Τό Δ.Σ. πιστεύει, ότι ή παρουσία σας δείχνει και τό ένδιαφέρον σας γιά τά προβλήματα, πού θά θιγούν και θά συζητηθούν στίς δήμερες συζητήσεις τού Συνεδρίου.

Κυρίες και Κύριοι, άγαπητοί συνάδελφοι,

Είναι σ' όλους μας σίγουρα φανερό, πώς ζούμε σέ μία περίοδο, πού ή επιστήμη καλείται νά διαδραματίσει κυρίαρχο ρόλο. Ένα ρόλο, πού κάθε μέρα πού περνάει φαίνεται, πώς γίνεται δυσκολότερος. Όμως τίθενται άπό τήν πρώτη στιγμή δύο βασικά ερωτήματα:

Τό πρώτο ερώτημα: Μπορεί ή επιστήμη νά λειτουργεί άνεξάρτητα άπό άνθρώπους και φορείς, δηλ. μπορεί νά είναι αυτόνομη και άνεξέλεγκτη; Και τό δεύτερο ερώτημα: Ποιό είναι τό κέρδος ενός έθνους άπό τήν ανάπτυξη τής επιστήμης και ποιός τό καρπούσι;

Άπ' τήν άπάντηση, πού ό καθένας μας δίνει στά δύο αυτά ερωτήματα, κρίνεται και ή ούσία τού προβλήματός. Έμεις πιστεύουμε, άφ' ενός μόν, πώς ή επιστήμη δέν είναι κάτι τό άόριστο και πού βρίσκεται γι' αυτό πέρα άπό τόν έλεγχο μέ τά ανθρώπινα μέτρα. Άφ' έτέρου δέ, πώς τά κέρδη τά τεράστια, πού προκύπτουν άπό τήν ανάπτυξη και όταν λέω κέρδη έννοώ ήθικά, οικονομικά, πολιτιστικά, κοινωνικά, πρέπει νά γίνονται καρπός και άπόκτημα όλόκληρου τού έθνους και όλόκληρου τού λαού.

Μέ αυτές τίς δύο βασικές άρχές οί Έλληνες Χημικοί προσπαθούν ν' άσκήσουν τήν επιστήμη τής χημείας στήν χώρα μας. Άλλά πρίν άπ' όλα, αλήθεια, τί είναι χημεία και ποιά ή δουλειά τού χημικού;

Αυτό δυστυχώς είναι ένα εύλογο ερώτημα γιά πολλούς Έλληνες και πρό πάντων τό πρώτο, τί είναι ή χημεία και άκόμα πίο ιδιαίτερα, τί είναι ή Χημεία και ποιός ό ρόλος τού χημικού στήν χώρα μας;

Τό ερώτημα τί είναι χημεία, ιδιαίτερα γιά τήν χώρα μας, όφειλεται βασικά στόν τρόπο, πού διδάσκεται ή χημεία στήν πατρίδα μας. Οί περισσότεροι τελειώνοντας τό γυμνάσιο αισθάνονται άπελευθερωμένοι άπό τό άγχος τής άποστήθησης όρισμένων άκατάλλητων συμβόλων ή έννοιών, πού κάπου-κάπου, όχι παραπάνω άπό μία ώρα τήν έβδομάδα, διδάσκονταν άπό κάποιους και πού αυτοί ήταν άσχετοι ή σχεδόν άσχετοι μέ τό μάθημα τής Χημείας.

Έτσι στό τέλος τής χρονιάς όλοι είναι εύχαριστημένοι, μαθητές και δάσκαλοι, και μόνο ή Χημεία παραμένει άκαταλαβίστικη. Και όμως ή Χημεία φωτισμένα Έλληνικά μυαλά πρίν άπό πολλά χρόνια τήν έβλεπαν τελείως διαφορετικά. Έτσι έχουμε στήν Ελλάδα τό πρώτο βιβλίο χημείας σέ μετάφραση άπό τόν Ήλιάδη τού συγγράμματος «Χημική όρολογία» τού Fourcroy πού κυκλοφορεί άπό τόν Άνθιμο Γαζή τό 1802. Τό 1808 μεταφράζει ό Γκούμας τήν Χημεία τού (P. August Adet...). Άπό τότε ή Χημεία άποτελεί μέρος τής Φυσικής, συνδέεται στενά μέ όλες τίς επιστήμες Γεωργία και Γεωπονία, όρυκτολογία, γεωλογία, ιατρική και θεωρείται επιστήμη καθολική και έρμηνεύει, όπως λέει ό Γκούμας, όλα σχεδόν τά είδη τών ανθρώπινων γνώσεων και χωρίς τήν όποία είναι άτελής πάσα γνώση τής φυσικής επιστήμης.

Ο Νεόφυτος Βάμβας λέει «η Χημεία συνδέεται με όλες σχεδόν τās εις τόν ανθρώπινον βίον αναγκαιοτέρας τέχνας», ενώ ο Άνθιμος Γαζής συμπληρώνει: «Χημεία είναι ή Έπιστήμη, ή οποία στρέφεται πρό πάντων περι τόν λαβύρινθον τής άποκρύφου φύσεως και σπουδάζεται εις όλα σχεδόν τά πεπολιτισμένα γένη τής Εύρώπης».

Τέλος ο Άδαμάντιος Κοραής τήν άποκαλεί μητέρα τών περισσοτέρων τεχνών τήν θαυμαστήν έπιστήμην τής Χημείας.

Άν θέλουμε τώρα να δώσουμε ένα περιεκτικό όρισμό για τό τί είναι ή χημεία, πράγμα δύσκολο, μπορούμε να πούμε, ότι είναι ή Έπιστήμη πού προσπαθεί να μελετήσει και να εξηγήσει τά γύρω φαινόμενα στα όποια πραγματοποιείται μεταβολή από μία κατάσταση ύλης σε άλλη κατάσταση ύλης. Η έρμηνεία αυτή γίνεται στο μικροσκοπικό χώρο τής ύλης, τό μόριο, και ή έρμηνεία αυτή γίνεται με σκοπό να τήν μεταφέρει στο γενικότερο χώρο τής έφαρμογής, όπου όμως μόνη τής ή Χημεία πιά δεν άρκει, όπως δεν άρκει άλλωστε καμία έπιστήμη, αλλά χρειάζεται τήν συνεργασία τών άλλων έπιστημών, όπως τής Φυσικής, τής Βιολογίας, τής Ιατρικής κλπ.

Η χημεία υπάγεται και αυτή στο γενικό κανόνα τών έπιστημών, ό όποιος λειτουργεί ούσιαστικά προς δύο κατευθύνσεις. Δηλ. από τήν μία μεριά στον διαχωρισμό τής έπιστήμης σε ειδικότητες για τήν μελέτη και τήν έρμηνεία και από τήν άλλη, τήν επανασύνδεση και επανασυγκόλληση αυτών τών ειδικότητων για τήν έφαρμογή τής σε πρακτικούς καθημερινούς σκοπούς, όπου καμιά άπ' αυτές τīs ειδικότητες μόνη τής δεν άρκει.

Και ενώ ή Έπιστήμη τής Χημείας είναι παγκόσμια, ή χημική εκπαίδευση δεν είναι ενιαία και όμοια σε όλες τīs χώρες, αλλά έξαρτάται από τīs τοπικές συνθήκες και τήν έν γένει ανάπτυξη του επιπέδου τής παιδείας τής κάθε χώρας. Γι' αυτό δεν μεταφυτεύεται ποτέ άτόφια από χώρα σε χώρα.

Η Χημεία για χρόνια όλόκληρα ήταν Κλάδος τής Φυσικής, όπως και ή Φυσική ήταν κλάδος τής ενιαίας έπιστήμης και τά πειράματα τών άλχημιστών σίγουρα όλοι τά γνωρίζετε. Όλοι γνωρίζουμε, ότι αυτοί οι άλχημιστές συχνά κατηγορήθηκαν για μαγεία και πολλοί κατέληξαν στην πυρά στα χρόνια του μεσαιώνα και τής Ιερής Έξέτασης. Η παραπέρα ανάπτυξη τής χημείας, όντας έπιστήμης μελέτης και έρμηνείας, όπως είπαμε, τών φαινομένων άλλαγής τής ύλης γίνεται με τήν παράλληλη ανάπτυξη τών άλλων έπιστημών, όπως τής Φυσικής, τής Ιατρικής, τής μηχανικής κλπ.

Ούσιαστικά ή Χημεία παρουσιάζει τήν τεράστια εξέλιξη τής άπ' τά τέλη του προηγούμενου αιώνα με τήν βιομηχανική ανάπτυξη, πού παρουσιάζεται στις ανεπτυγμένες χώρες τής Εύρώπης και τής Άμερικής.

Η έδραίωση τής Άστικής τάξης στην έξουσία, ή αύξηση του πληθυσμού τής γής καθώς και ή ανάπτυξη του επιπέδου ζωής δίνουν μία νέα ώθηση στην έρευνα και αναγκάζει τούς έπιστήμονες να στραφούν στην μελέτη για τήν βιομηχανική εκμετάλλευση τών πλουτοπαραγωγικών πηγών τών χωρών των και τών άλλων χωρών πού οικονομικά ή πολιτικά ή στρατιωτικά έξουσιάζουν.

Οι παραπέρα άνάγκες τής ανθρωπότητας καλύπτονται με τήν συνεχή έρευνα και τήν δημιουργία νέων καλυτέρων και πιο φθηνών προϊόντων ή προϊόντων, πού έχουν σαν αποτέλεσμα τήν βιομηχανική εκμετάλλευση τής γής και τό πέρασμα από τήν πρωτόγονη μορφή στην βιομηχανοποιημένη γεωργία.

Όλα αυτά γίνονται βέβαια με προσπάθειες και αντίφάσεις, με διακοπές και χρησιμοποίηση τής έπιστήμης τής χημείας όχι μόνο και πάντα για εύγενείς και ανθρωπιστικούς σκοπούς αλλά και για καθαρά πολεμικούς.

Με τήν οικονομική δυνατότητα και τήν συσσώρευση κεφαλαίου, πού έχουν οι ανεπτυγμένες χώρες τής Εύρώπης και τής Άμερικής μπορούν και επενδύουν τεράστια κεφάλαια για τήν ανάπτυξη τής έρευνας και ανακαλύπτουν έτσι ένα νέο ούσιαστικά τρόπο οικονομικής εκμετάλλευσης τών οικονομικά υπανάπτκτων χωρών.

Ο τρόπος αυτός τούς δίνει διπλές δυνατότητες κερδών όταν από τīs υπανάπτκτες χώρες αγοράζουν τīs πρώτες ύλες σε χαμηλές τιμές, πού οι ίδιοι οι άγοραστές καθορίζουν, π.χ. όρυκτό πλούτο και όταν στις ίδιες αυτές υπανάπτκτες χώρες πουλάνε έτοιμα προϊόντα, πού προέρχονται από τīs πρώτες ύλες, πού άγόρασαν σε τιμές πού πάλι οι ίδιες οι πωλήτριες χώρες καθορίζουν.

Έτσι με τήν πάροδο τών χρόνων και με τήν παραπέρα βιομηχανική ανάπτυξη τών δυνατοτήτων πού δίνει ή Χημεία τό χάσμα άνάμεσα σ' αυτές τīs χώρες, πού χαρακτηρίζονται γενικά υπανάπτκτες μεγαλώνει.

Φυσικά τό πρώτο καθεστώς τής εκμετάλλευσης τών πρώτων ύλών στις υπανάπτκτες χώρες δεν έχει σήμερα τήν ίδια μορφή. Σ' αυτές τουλάχιστον πού χαρακτηρίζονται αναπτυσσόμενες ή υπό ανάπτυξη χώρες. Σήμερα σ' αυτές τīs χώρες, άνάμεσα στις όποιες είναι και ή Έλλάδα ή εκμετάλλευση γίνεται με τό νέο τρόπο τής πώλησης τεχνολογίας.

Άν λάβουμε υπόψη μας, ότι όπως είναι διαπιστωμένο κάθε 5 έως 8 χρόνια όλα τά προϊόντα, τά όποια χρησιμοποιούμε αντικαθίστανται ή ανανεώνονται με τόν α ή β τρόπο, τότε ίσως θά μπορούσαμε να κατανοήσουμε τīs τεράστιες προοπτικές τής Χημείας για να καλύψει τīs άνάγκες και για να βρίσκει όλο και νέα προϊόντα καλύτερα και φθηνότερα.

Όμως ή ανάπτυξη τής βιομηχανίας, ή άνοδος του επιπέδου ζωής, ή δημιουργία τών μεγαλουπόλεων δημιούργησε ένα άλλο τομέα δράσης τής χημείας, τήν έρευνα και τήν προστασία του περιβάλλοντος.

Η Χημεία, μαζί με άλλες Έπιστήμες καλείται να προστατεύσει τόν άνθρωπο από τήν καθημερινή καταστροφή του χώρου, πού ζει. Να του προστατεύσει τόν άέρα, πού αναπνέει, τό νερό, πού πίνει, τή ζωή τής θάλασσας και τήν ζωή του δάσους. Η Χημεία μαζί με άλλες έπιστήμες είναι αυτή πού βοηθάει τήν μελέτη αυτού του ίδιου του ανθρώπινου οργανισμού και προσπαθεί να τόν προφυλάξει από τīs άρρώστιες πού τόν άπειλούν και τήν ανακάλυψη νέων φαρμάκων και νέων μεθόδων. Είναι πάλι αυτή, πού μαζί με άλλες έπιστήμες έχει αυξήσει τό όριο ζωής του ανθρώπου και αυτή πού αγωνίζεται για τήν παραπέρα παράτασή του.

Η Χημεία είναι αυτή, πού μαζί με άλλες έπιστήμες βοηθάει στην παραπέρα ανάπτυξη τής γεωργίας και αυτή πού έδωσε και συνέβαλε στους άγώνες του ανθρώπου τά μέσα για να μελετήσει τό σύμπαν, να κατακτήσει τό διάστημα και να έλθει πιο κοντά στην γνώση τής άλήθειας.

Και στην Έλλάδα; Στην Έλλάδα, άλήθεια, τί γίνεται; Πού και πώς μελετάται και αναπτύσσεται ή έπιστήμη τής χημείας; Τί δυνατότητες έχουν οι Έλληνες Χημικοί για να συμμετάσχουν στην προσπάθεια προστασίας και βελτίωσης τής ζωής του Έλληνα πολίτη;

Η χημεία, όπως και όλες οι έπιστήμες, για να λειτουργήσει και να αναπτυχθεί βασίζεται στην παιδεία και στην εκπαίδευση. Στην Έλλάδα, οι πρώτοι χημικοί, πού άποφοίτησαν από Έλληνικά Πανεπιστήμια ήταν πριν από 60 χρόνια και συγκεκριμένα τό 1922. Η χημεία έπίσημα σήμερα διδάσκεται σ' όλες τīs βαθμίδες τής εκπαίδευσης. Δηλαδή, στο δημοτικό, στο γυμνάσιο, στο Λύκειο, στα ΚΑΤΕ, στις διάφορες ιδιωτικές και κρατικές τεχνικές σχολές, στις Πολυτεχνικές σχολές και στα Πανεπιστήμια. Διδάσκεται ναι, αλλά πώς;

Όλοι μας σίγουρα, άλλος λίγο, άλλος πολύ, ξέρουμε, πώς διδάσκεται και σήμερα ή χημεία στα γυμνάσια και στα λύκεια. Ακόμα και μετά τήν εκπαιδευτική μεταρρύθμιση του '75 ή χημεία δεν άποτελεί ξεχωριστό κλάδο στο Υπουργείο Παιδείας και τό πρόγραμμα προβλέπει μία ώρα τήν έβδομάδα στα ύποχρεωτικά μαθήματα κορμού και μία ώρα στα μαθήματα έπιλογής για τά τεχνικά λύκεια. Αλλά και αυτή ή ώρα διδάσκεται τīs περισσότερες φορές, όπως και παλιά χωρίς έργαστήρια, χωρίς πείρα, χωρίς δηλαδή εκείνα τά μέσα, πού άποτελούν τό βάθρο τής διδασκαλίας, αλλά διδάσκεται σαν θεωρητικό μάθημα, άποστήθηση, από καθηγητές, πολλές φορές μη χημικούς.

Στά βιβλία διδασκαλίας, μόνο στα τελευταία χρόνια γίνεται προσπάθεια εκσυγχρονισμού τους. Έτσι ό μαθητής μένει μακριά από τά σύμβολα, πού δεν τόν πλησιάζουν, έως ότου τελικά άποφασίσει να σπουδάσει τήν χημεία σ' ένα από τά 4 Πανεπιστήμια ή 2 Πολυτεχνεία τής χώρας και όπου διαπιστώνει και εκεί τήν έλλειψη ενός προγράμματος προσαρμοσμένου στις άνάγκες του τόπου, τήν έλλειψη έργαστηρίων, βιβλιοθηκών και διδακτικού προσωπικού.

Και τό κυριότερο: Διαπιστώνει, ότι έδώ, στο χώρο τής Χημείας είναι περισσότερο από άπαραίτητη ή άνάγκη συνεργασίας άνάμεσα στους

διδάσκοντες και διδασκόμενους, γιατί τό μάθημα τό ίδιο προϋποθέτει τήν συνεργασία και τήν άμφισβήτηση. Τήν άμφιβολία άλλά και τήν όργάνωση. Τήν άναζήτηση άλλά και τήν μεθοδικότητα.

Στό χώρο τής Χημείας είναι περισσότερο ίσως από οποιαδήποτε άλλη φανερή ή άναγκαιότητα καθιέρωσης τής συλλογικής συνεργασίας και διδασκαλία άπ' όλους τούς Πανεπιστημιακούς φορείς Καθηγητές, έπιστημονικό διδακτικό προσωπικό, φοιτητές και τήν κατάργηση τής μονολιθικής και Πανεπιστημιακής έδρας και δημιουργίας του τομέα.

Τά γεγονότα του Χημικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Άθηνών και ή ύπολειπόμενη και τελικά ή ούσιαστική διακοπή του τμήματος αύτου γιά ένα χρόνο, μάς έπιβεβαιώνουν όσα παραπάνω άναφέρουμε.

Σήμερα γιά τόν Έλλάδα χημικό, κύριο πρόβλημα παραμένει, όχι μόνο τό οικονομικό άλλά και ή ποιότητα τής δουλειάς. Ο άριθμός σέ σχέση με τίς άνάγκες και τό μέγεθος τής χώρας μας, χώρας ούσιαστικά άναπτυσσόμενης, είναι πολύ χαμηλός. Χαρακτηριστικά άναφέρεται, ότι ή UNESCO προέβλεπε γιά τήν Έλλάδα, ότι τό 1970 θά έπρεπε νά εργάζονται 7.500 χημικοί. Κατά τήν γνώμη μας θά έπρεπε σήμερα νά άπασχολούνται τουλάχιστον 10.000 χημικοί. Συγκριτικό παράδειγμα μπορούμε νά έχουμε τήν Βουλγαρία, χώρα με παρόμοιο πληθυσμό, στήν όποία άπασχολούνται σήμερα 15.000 χημικοί.

Οι χημικοί σήμερα στήν Έλλάδα δουλεύουν στους χώρους στήν βιομηχανία, στις δημόσιες ύπηρεσίες, στα έρευνητικά ιδρύματα, στήν εκπαίδευση, στα νοσηλευτικά ιδρύματα, στα ιδιωτικά εργαστήρια. Αυτές τίς θέσεις θά καλύψει ό Έλληνας Χημικός, πού ξεκινάει από ένα μισθό 18.000 δρχ. μηνιαίως και πού λίγο άπέχει από τό ήμερομίσθιο του άνειδίκευτου εργάτη.

Όμως γιά τόν Έλλάδα χημικό, κύριο πρόβλημα παραμένει, όχι μόνο τό οικονομικό άλλά και ή ποιότητα τής δουλειάς. Γιατί, είτε πρόκειται γιά τήν βιομηχανία, πού λειτουργεί χωρίς ούσιαστική έρευνα, και όπου καλείται νά εκτελέσει και νά παρακολουθήσει δουλειά κατώτερη από τίς δυνατότητές του, είτε πρόκειται γιά τήν έρευνα, πού είναι σ' όλους γνωστές οι συνθήκες εργασίας, ό άριθμός τών έρευνητικών μας κέντρων και τά χρήματα, πού δίνονται γι' αύτή είτε πρόκειται γιά τό δημόσιο φορέα όπου καλείται νά καλύψει τεράστια ούσιαστικά κενά με τήν τυπική παρουσία του, ό χημικός αισθάνεται, ότι τόσο ή ποιότητα τής δουλειάς του, όσο και ή προσφορά του στό κοινωνικό σύνολο είναι μικρότερες από τίς δυνατότητές του.

Κυρίες και Κύριοι,

Άγαπητοί συνάδελφοι,

Είναι σ' όλους μας φανερό, πώς ή χώρα μας βρίσκεται σ' ένα κρίσιμο ιστορικό σημείο. Πίσω της έχει ένα πρόσφατο παρελθόν μιάς υπανάπτυκτης χώρας σ' όλους τούς τομείς, τόν οικονομικό, τόν τεχνολογικό, τόν κοινωνικό, τόν πολιτιστικό, ενώ μπροστά της έχει ένα ήεδιο άντικειμενικά καθορισμένο, χωρίς νά κρίνω αύτή τήν στιγμή πώς και κάτω από ποιές συνθήκες καθορίστηκε, τό πεδίο τής ΕΟΚ. Και έδώ άμέσως τίθεται τό πρώτο έρώτημα: Πόσο σημαντικό ρόλο καλείται, άν καλείται, από τούς ύπεύθυνους, πού χαράζουν τήν πολιτική, νά διαδραματίσει τό έπιστημονικό δυναμικό τής χώρας στις νέες συνθήκες, πού δημιουργούνται;

Και όταν άπαντήσουμε σ' αύτό τό έρώτημα, τότε προκύπτει ή άνάγκη ν' άπαντήσουμε στα παρακάτω: 1) Πόσο άναγκαία είναι ή συμμετοχή του έπιστημονικού δυναμικού στήν έκσυγχρονιστική και άναπτυξιακή προσπάθεια πού είναι σέ εξέλιξη; 2) Πώς μπορεί τό έπιστημονικό δυναμικό νά συντονίσει τίς προσπάθειές τους με τίς προσπάθειες όλων τών εργαζομένων; 3) Ποιά μέσα, ύλικά, θεσμικά, ήθικά, πρέπει νά του προσφερθούν γιά νά πετύχει στήν προσπάθειά του; 4) Ποιοί είναι οι κεντρικοί άξονες τών άναγκαίων μεταβολών; 5) Ποιος πρέπει νά είναι ό ρόλος τών Κυβερνήσεων και τών κρατικών μηχανισμών γιά νά όδηγηθούμε σιγά άλλά μεθοδικά στήν έπιτυχία;

Κυρίες και Κύριοι,

Άγαπητοί συνάδελφοι,

Γιά νά άπαντήσουμε σ' αύτά τά έρωτήματα είναι άναγκαίο νά δούμε, τί ήταν ό έπιστήμονας στήν χώρα μας και τί είναι στήν πραγματικότητα σήμερα! Στό πρόσφατο παρελθόν τής έντονης κοινωνικής και οικονομικής καθυστέρησης και έξαθλίωσης οι έπιστημονικοί κλάδοι έπηρεάζονται και αύτοί από τό περιβάλλον από έντονο συντεχνιακό πνεύμα. Κατοχυρώνουν προνόμια άνάλογα με τήν άριθμητική και οικονομική τους ισχύ τά ιδιαίτερα συμφερόντά τους, με νομοθετικές κατοχυρώσεις, με κλειστά επαγγέλματα, με κοινωνικούς πόρους, όπου τό σύνολο πληρώνει τούς λίγους.

Τό αποτέλεσμα αύτής τής συντεχνιακής άνάπτυξης είναι ή παράλληλη άναπόφευκτη άνάπτυξη τών διακλαδικών αντίθέσεων, πού σάν άποτέλεσμα έχει τήν τελική διάσπαση και διάσπαση τών έπιστημονικών δυναμικών τής χώρας μας.

Οι έπιστήμονες ζούν άποκομμένοι από τίς λαϊκές διεκδικήσεις, άποτελούν ένα κοινωνικά μέσο στρώμα και έχουσαν όραμα ίσως μοναδικό, τήν επαγγελματική τους άποκατάσταση μέσα άπ' τήν άυταπασχόληση του έλεύθερου επαγγελματία με τήν δημιουργία ιδιωτικών γραφείων, μελετών, δικηγορικών, εργολαβικών κλπ.

Όμως αύτό τό φαινόμενο έχει από τά πράγματα ξεπερασθεί. Όπως και αύτή ή ψευδαίσθηση τής δυνατότητας επαγγελματικής άποκατάστασης έχει σ' όλους μας άποκαλυφθεί. Είναι άναμφισβήτητα γενική ή διαπίστωση, ότι ή χώρα μας διέρχεται βαθειά κρίση και δέν έννοώ μόνο οικονομική. Η κρίση αύτή θά όδηγήσει σέ άνάπτυξη ή όπισθοδρόμηση. Ο άγώνας θά διεξαχθεί στήν χώρα μας τώρα, τώρα σέ αύτή τήν περίοδο και ό ρόλος μας, ρόλος όλων τών έπιστημόνων θά είναι καθοριστικός.

Η έλλειψη ένός κεντρικού προγράμματος γιά τήν άνάπτυξη τής χώρας, είχε σάν άποτέλεσμα τή συγκέντρωση σέ διάφορους τομείς τής οικονομίας μας πτυχιούχων, άνωτάτων σχολών, σέ άριθμό δυσανάλογο με τήν παράλληλη δημιουργία νέων θέσεων άπασχόλησης. Η χώρα μας ιδωμένη με ένα παλιό διοικητικό, ξεπερασμένο μοντέλο, με τίς παλιές του άνάγκες και ύποχρεώσεις, άδυνατεί νά τούς άπορροφήσει επαγγελματικά άλλά και νά τούς άξιοποιήσει κοινωνικά.

Τά παλιά όράματα άυταπασχόλησης και επαγγελματικής άποκατάστασης δέν ύπάρχουν πιά. Η άνεργία τών έπιστημόνων είναι δεδομένη, ένώ ή άσκηση έξαρτημένης εργασίας τής μεγάλης πλειοψηφίας τών έπιστημόνων δημιουργεί νέες συνθήκες και νέες σχέσεις στήν Έλληνική κοινωνία.

Και ένώ από τήν μία μεριά παρουσιάζεται τό φαινόμενο τής άνεργίας-ύποπασχόλησης, πρέπει νά δώσουμε άπάντηση στα νέα τεράστια προβλήματα, πού μέχρι σήμερα και με μεγάλη καθυστέρηση δέν δώσαμε.

Τέτοια είναι: Η άνάπτυξη, ή παιδεία, τό περιβάλλον, ό έλεγχος, τό ένεργειακό, ή έρευνα και ή τεχνολογία, οι έργασιακές συνθήκες. Και γιά ν' άπαντήσουμε σ' αύτά τά έρωτήματα είναι άναγκαίο ν' άντιμετωπίσουμε με εϋθύτητα και σαφήνεια τά προβλήματα, πού συνδέονται με τήν έπιστήμη και τήν συνεργασία τών έπιστημονικών κόσμων και τέτοια είναι: 1) Τό άναξιοποίητο έπιστημονικό δυναμικό τής διασποράς σέ δύση και άνατολή. 2) Η άποδοχή, ότι ή άνάπτυξη και ό έκσυγχρονισμός δέν γίνεται χωρίς τήν χρησιμοποίηση του έπιστημονικού δυναμικού τής χώρας. 3) Η έδραϊωση, άνάπτυξη και θεσμοποίηση του διαλόγου άνάμεσα στον κρατικό μηχανισμό και στους έπιστημονικούς φορείς, γιατί στήν χώρα μας ό διάλογος, ή έκφραση τεκμηριωμένης και ύπεύθυνης γνώμης του έπιστημονικού κόσμου κάθε άλλο παρά θεσμός είναι. 4) Η καθιέρωση προγραμμάτων στήν παιδεία, κατώτερη, μέση, άνώτερη, με τήν συνεργασία και τόν διάλογο άνάμεσα στα πανεπιστήμια και τούς άλλους φορείς. 5) Η άνάπτυξη του διαλόγου άνάμεσα στα Πανεπιστήμια και τούς έπιστημονικούς φορείς γιά τόν έκσυγχρονισμό τους και τήν προσαρμογή τους σύμφωνα με τίς άνάγκες τής χώρας με στόχο τήν κατάργηση τών στεγανών Πανεπιστημίων.

Σέ αύτά τά έρωτήματα και σέ αύτά τά τεράστια προβλήματα του όποιου μας θά προσπαθήσει νά δώσει κάποιες άπαντήσεις τό Συνέδριό μας και δέν πρέπει όποιοδήποτε νά μας διαφεύγει, ότι ή χημεία, ή όποια είναι τό άθροισμα τής έπιστήμης και τής τεχνολογίας βρίσκxεται παγκόσμια

στην πρώτη γραμμή του μετώπου ανάπτυξης.

Είναι καιρός να πάσουμε να έθελοτυφλούμε. Είναι καιρός να πάσει ο Έλληνας πολίτης να μαθαίνει για την χημεία, μόνο όταν προβάλλεται το πρόβλημα της νοθείας απ' τον τύπο.

Κυρίες και Κύριοι,
Αγαπητοί συνάδελφοι,

Πρέπει να αντιληφθούμε, ότι αν δεν θέλουμε να μείνουμε παθητικοί έταίροι και να διακηρύξουμε την συμπληρωματικότητα μας στην διεθνή αγορά και στην μάχη των ανακατατάξεων, που έχει αρχίσει, πώς χρειάζεται ριζική αλλαγή σκέψης μεθόδων και προγραμματισμού. Η Ευρώπη και η Ευρωπαϊκή βιομηχανία αποτελούν για την Ελλάδα και την Ελληνική βιομηχανία ιστορική πρόκληση. Θα μπορούσε η χώρα μας να παίξει ενεργητικό ρόλο σ' αυτή την συνολική διαπραγμάτευση, αφού το μοντέλο της μεταπολεμικής παγκόσμιας τάξης, που στηρίζονταν στην ύπαρξη και ισορροπία των δύο υπερδυνάμεων έχασε πολύ ως προς την αρχική του αυστηρότητα και καιρία άμφισβητείται.

Πρέπει να αντιληφθούμε, ότι η πρόοδος της έκβιομηχάνισης οδηγεί σε ένα νέο μόνιμο ανανεωμένο διεθνή καταμερισμό εργασιών, όπου περισσότερο από το τι παράγεται μετράει το πώς, σε τι επίπεδο παραγωγικότητας εργασίας παράγεται.

Για μία τέτοια πολιτική πρέπει πρώτα απ' όλα να κατανοηθεί σε εθνικό επίπεδο η αναγκαιότητα της κρατικής πρωτοβουλίας και του προγραμματισμού, ο καταμεταχισμός σε μικρές για τα διεθνή πρότυπα παραγωγικές μονάδες, της Ελληνικής βιομηχανίας και η οικογενειακοκρατική αντίληψη. Η άνυπαρξία αυτόνομης ανάπτυξης των γεωργικών βιομηχανιών από τους ανάλογους φορείς, Ένωσεις, Συνεταιρισμοί, Αυτοδιοίκηση, ή κάτω από σκληρές συνθήκες ανάπτυξης της βασικά πανεπιστημιακής αλλά και εφαρμοσμένης έρευνας, ο περιορισμός σε επαγγελματικές συντεχνίες των έπιστημόνων έπιστημονικών οργανώσεων και η φυγή των έλληνων έπιστημόνων στο έξωτερικό, αποτελούν άνασταλτικούς παράγοντες και πρέπει να ανατραπούν.

Πρέπει να λάβουμε υπόψη, ότι η έρευνα και η βιομηχανία για να λειτουργήσουν προς την κατεύθυνση της πολιτικής και οικονομικής ανεξαρτησίας και ανάπτυξη της χώρας μας χρειάζονται εφαρμογή ενός εθνικού προγράμματος. Ένός προγράμματος, που θα ταιριάζει στις συνθήκες της χώρας μας και που θα προβλέπει την χρησιμοποίηση της έμπειρίας και βοήθειας απ' άλλες χώρες στην βάση της ισότητας και της διεθνούς συνεργασίας, για την πραγματοποίηση ενός τέτοιου προγράμματος είναι αναγκαία η άμεση αποδοχή, επίδιωξη και εφαρμογή και κύρωση από πλευράς κυβέρνησης και φορέων ελάχιστων προϋποθέσεων. Τέτοιες είναι:

1) Η ανάπτυξη της χώρας μας σημαίνει ισόμετρη ανάπτυξη οικονομική, αλλά και μορφωτική και κοινωνική και πολιτιστική όλόκληρου του λαού και κάτω από τέτοιες συνθήκες και προϋποθέσεις, ώστε το κόστος αυτής της ανάπτυξης να μην το καταλάβουν μόνο οι εργαζόμενοι με την ύγεια τους.

2) Η ανάγκη καταρτισμού ενός εθνικού προγράμματος δημιουργίας και ανάπτυξης της βαρειάς βιομηχανίας.

3) Το περιβάλλον που αποτελεί κύρια ζωτικό πρόβλημα για τον Έλληνα πολίτη, όταν αυτό μάλιστα συνδυάζεται με το είδος της ανάπτυξης, που επιλέχτηκε από τις κυβερνήσεις των τελευταίων δεκαετηρίδων, πρέπει να αντιμετωπισθεί. Είναι ανάγκη να καθορισθούν νέα κριτήρια ανάπτυξης, που θα συνυπολογίζουν την καταστροφή του περιβάλλοντος.

4) Για την αντιμετώπιση του ένεργειακού χρειάζεται πρόγραμμα που στόχος του και βάση του θα έχει την πλήρη αξιοποίηση του εγχώριου δυναμικού.

5) Για την έρευνα και τεχνολογία κύριοι στόχοι και μέθοδοι του προγράμματος πρέπει να είναι: α) Ο μεγαλύτερος δυνατός περιορισμός της εξάρτησης από ξένη έπιστημονική τεχνολογία. β) Η ανάπτυξη της εγχώριας τεχνολογίας. γ) Η προσαρμογή στις έπιτόπιες συνθήκες. δ) Ο σεβασμός στις ιδιαίτερες της χώρας.

6) Για την παιδεία άμεση αναπροσαρμογή και ανανέωση στις δομές της με όργανωση, ανάπτυξη και συντονισμό της πανεπιστημιακής παιδείας και έρευνας.

7) Ο συντονισμός με κρατική ευθύνη της εφαρμοσμένης τεχνολογίας και έρευνας αλλά με την ουσιαστική συμμετοχή των έπιστημονικών φορέων.

8) Η ίδρυση κρατικών κέντρων εφαρμοσμένης έρευνας. Όπως π.χ. πετροχημείας, ενέργειας, τροφίμων, μεταλλουργίας, με την συμμετοχή του κράτους, της τοπικής αυτοδιοίκησης, των γεωργικών συνεταιρισμών, των έπιστημονικών οργανώσεων, ιδρυμάτων, έρευνών πανεπιστημίων, εργαζομένων.

9) Η ενίσχυση των έρευνητικών ιδρυμάτων και πανεπιστημίων για έρευνα με την ταυτόχρονη αποδοχή της αρχής της μη επέμβασης στο έργο τους και την πλήρη αυτονομία τους.

10) Η ενίσχυση της εφαρμοσμένης έρευνας αλλά και η έρευνα των τάσεων της διεθνούς αγοράς και οι δυνατότητες που προσφέρονται ποιοτικά και ποσοτικά για την ελληνική βιομηχανία οι οικονομικές και τεχνολογικές συνθήκες λειτουργίας του κράτους σε διεθνές επίπεδο, οι νέες τάσεις, που διαμορφώνονται, ή μεσοπρόθεσμη τεχνολογική πολιτική κλπ.

Ιδιαίτερα για τον κλάδο της χημείας είναι ανάγκη να ληφθούν άμεσα βραχυπρόθεσμα μέτρα για να καλύψουν τα τεράστια κενά, και την απόσταση, που μας χωρίζει από τις προηγμένες χώρες.

Τέτοια μέτρα είναι: 1) Η μελέτη και η δημιουργία ενός ενιαίου αυτόνομου φορέα χημικού έλέγχου, στον οποίο θα ύπαχθούν όλες οι χημικές υπηρεσίες του Κράτους. Ο ενιαίος χημικός φορέας θα έπιτρέψει την κατάργηση της αλληλεπικάλυψης από διάφορες υπηρεσίες, που λειτουργούν στα πλαίσια του γραφειοκρατικού μηχανισμού, την δημιουργία νομοθεσίας προσαρμοσμένης και ανανεωμένης από ειδικούς. Έλεγχος σε όλα τα επίπεδα, ίδρυση, εγκατάσταση, λειτουργίας πρώτων ύλων, έτοιμων προϊόντων, ύγειων συνθηκών δουλειάς, περιβάλλοντος κλπ.

2) Η άμεση αλλά και συνεχής αναπροσαρμογή της εκπαίδευσης των μαθημάτων της χημείας απ' το δημοτικό μέχρι το Πανεπιστήμιο, ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της χώρας μας με ταυτόχρονη αύξηση των ώρων διδασκαλίας στα γυμνάσια και τα λύκεια και την παροχή όλων των αναγκαίων έπιπλοκών και διδακτικών μέσων από καθηγητές χημικούς με προγράμματα, που θα γίνουν με την συνεργασία όλων των έπιστημονικών φορέων.

Πιστεύουμε, πως αυτό θα βοηθήσει σημαντικά το Στ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, που αποφασίστηκε να γίνει στην Θεσσαλονίκη τον Νοέμβριο του '81 με κεντρικό θέμα «Παιδεία και Χημική εκπαίδευση».

3) Η επέκταση του ν. 3518/27 που προβλέπει την υποχρεωτική κάλυψη των βιομηχανιών από χημικούς σε είδη βιομηχανιών που κατά το 27 και κατά την επέκτασή του το '58 δεν υπήρχαν. Και το κυριότερο, η πιστή εφαρμογή του νόμου αυτού.

4) Η επάνδρωση όλων των δημοσίων υπηρεσιών με τους αναγκαίους χημικούς για την κάλυψη των αναγκών τους και την προστασία του πολίτη. Ιδιαίτερα έπισημαίνουμε τον χαμηλό αριθμό και κάτω από οποιοδήποτε όριο ασφαλείας του προσωπικού του Γενικού Χημείου του Κράτους, κύριοι φορέα για την χώρα μας έλέγχου, του χημικού έλέγχου. Υπηρετούν σήμερα 332 χημικοί ενώ χρειάζονται τουλάχιστον 800, του Υπουργείου Βιομηχανίας, ο αριθμός είναι μικρότερος και απ' αυτόν, που προβλέπει ο Οργανισμός, του Υπουργείου Γεωργίας, ο αριθμός των χημικών παραμένει στάσιμος τα τελευταία 15 χρόνια, του Υπουργείου Έμπορίου ο αριθμός των χημικών είναι μικρότερος από τον πρό 15ετίας. Του Υπουργείου Έργασίας ο αριθμός των χημικών σήμερα είναι μικρότερος απ' ότι ήταν στην ίδρυση του Υπουργείου Έργασίας.

Τέλος η επάνδρωση των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων με το αναγκαίο προσωπικό στα θέματα κλινικής χημείας και η ουσιαστική εφαρμογή του Ν. 131 στις υπηρεσίες του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών.

6) Ο καθορισμός πρώτου μισθού για τόν νεοπροσλαμβανόμενον χημικό σέ 30.000 δρχ. με άνωτατο όριο τήν 30ετία σέ 70.000 δρχ. και τιμαριθμική άναπροσαρμογή.

7) Η άπελευθέρωση τών χρημάτων του Έπικουρικού Ταμείου, χρημάτων, πού προέρχονται από μās τούς ίδιους, άφου ό κοινωνικός πόρος έχει φθάσει νά καλύπτει μόνο τό 3% τών εσόδων μās, ώστε νά βελτιωθούν οι συντάξεις τών συνταξιούχων μās.

8) Η χρηματοδότηση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών από τό Κράτος για τήν πραγματοποίηση τών σκοπών τής. Κρίνουμε σάν άπαράδεκτο, αλλά και χαρακτηριστικό τό γεγονός, ότι κανένα Έπουργείο και καμία ύπηρεσία δέν βρέθηκε νά χρηματοδοτήσει έστω και με μία δραχμή αυτό τό Συνέδριο και τό Συνέδριο αυτό πραγματοποιείται με τίς συνδρομές τών χημικών και τίς ιδιωτικές βοήθειες...

Τέλος είναι άνάγκη εφαρμογής του ιδρυτικού νόμου τής Ένωσης μās, του 34, πού καθιέρωνε τήν Ένωση Έλλήνων Χημικών Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και σύμβουλο του Κράτους στα θέματα τής έπιστήμης τής Χημείας, τή συμμετοχή μās στα κέντρα τών άποφάσεων για τά θέματα τής χημείας, πού σήμερα γίνεται δύσκολα άποδεκτή από τούς κρατικούς φορείς.

Κυρίες και Κύριοι,
Άγαπητοί συνάδελφοι,

Παρά τίς σκληρές συνθήκες, πού ζούμε άγωνιζόμαστε. Άρνούμαστε νά δεχθούμε, ότι ή έπιστήμη τής Χημείας και τό δίπλωμα του χημικού στην Ελλάδα δέν είναι τίποτε άλλο παρά τό εισητήριο επαγγελματικής έπιβίωσης με μία χαμηλή ποιότητα δουλειάς. Ξέρουμε τίς δυνατότητές μās και τόν ούσιαστικό ρόλο, πού μπορούμε νά παίξουμε στην άνάπτυξη τής χώρας μās στην παραγωγή και στον έλεγχο, στην μείωση του κόστους τών προϊόντων και στην πάταξη τής νοθείας, τήν πρόστασία του περιβάλλοντος, στην έρευνα για τήν παράταση τής ζωής του ανθρώπου, στην καλύτερευση τών συνθηκών δουλειάς και ζωής τών πολιτών τής χώρας αυτής.

Η συμμετοχή τών Έλλήνων Χημικών με 57 εργασίες στο Βαλκανικό συνέδριο χημείας τόν περασμένο Άπρίλιο και οι 130 εργασίες αυτού του Συνεδρίου, δηλ. οι 190 εργασίες αυτές μέσα σ' ένα χρόνο δείχνουν τήν ύψηλή ποιότητα πού τίς διακρίνει και δείχνουν και τήν ύψηλή στάση τών Έλλήνων χημικών.

Μεσα άπ' αυτά τά Συνέδρια δείξαμε και θα δείξουμε, ότι παρά τίς δυσκολίες, παρά τά εμπόδια οι Έλληνες χημικοί άγωνίζονται μέσα άπό τήν έπιστήμη τους για τήν προκοπή και τήν άνεξαρτησία αυτού του τόπου.

Κυρίες και Κύριοι,
Άγαπητοί συνάδελφοι,

Φοβάμαι, ότι ίσως μερικοί μās χαρακτηρίσουν και μās κατηγορήσουν για ρομαντικούς. Έ, λοιπόν, σ' αυτούς τελειώνοντας θέλω νά πώ, πώς για μās αυτό δέν είναι μομφή, γιατί ή χημεία έχει μέσα τής και φαντασία και ρομαντισμό.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Παρακαλώ τόν κύριο Έπουργό, τόν κ. Μάνο, όπως κηρύξει τήν έναρξη του Συνεδρίου.

κ. Σ. Μάνος: (Έπουργός Βιομηχανίας και Ένεργείας)

Κυρίες και Κύριοι με τήν νέα εποχή, πού θ' άρχισι για τήν Ελλάδα τήν 1η του έτους θα μπούν μπρός μηχανισμοί, πού πολύ γρήγορα θα αλλάξουν τήν φυσιογνωμία τής βιομηχανίας τής δικής μās βιομηχανίας. Οι παραδοσιακές βιομηχανίες, χαμηλού τεχνολογικού περιεχομένου, πού βασίστηκαν στο χαμηλό κόστος εργασίας θ' άρχισουν νά εκλείπουν και θα δοϋμε νά αναπτύσσονται γρήγορα βιομηχανίες μεγαλύτερου τεχνολογικού περιεχομένου.

Σ' αυτές περιλαμβάνονται βέβαια και ή χημική βιομηχανία. Είναι λοιπόν τά θέματα του Συνεδρίου σας τελείως έπίκαιρα, γιατί περιλαμβάνουν, α) θέματα χημικής βιομηχανίας, πού όπως είπα περιμένουμε ευλόγως από τήν άρχή του έτους, ν' άρχισι ν' αναπτύσσεται γρηγορότερα.

Χαρακτηριστικό από πλειράς κρατικής προσπάθειας είναι ότι οι μεγάλες επενδύσεις, πού προβλέπονται τώρα είναι κυρίως στον τομέα τής χημικής βιομηχανίας. Τέτοιες είναι οι μεγάλες μονάδες στίς πετροχημικές επενδύσεις, πού θα κάνει ή ΕΛΕΒΜΕ: όπως είναι έπίσης ή βιομηχανία άμμωνίας, πού προβλέπεται στην Καβάλα.

Είναι επίσης ενδιαφέρον, ότι θ' άσχοληθείτε με θέματα έρευνας, διότι και αυτός ό τομέας είναι άπαραίτητο μέρος τής άναπτύξεως. Σ' αυτή τήν θέση τό Κράτος έχει καταβάλει τά τελευταία χρόνια μικρές άκόμη προσπάθειες, αλλά αναπτυσσόμενες, για νά συντονισθεί ή έρευνα με τήν ύπηρεσία έπιστημονικής έρευνας και τεχνολογίας.

Τέλος, θ' άσχοληθείτε έπίσης και με τήν ένεργεια, πού είναι άσφαλώς από τά πλέον καυτά προβλήματα τής εποχής μās, τόσο για μās, όσο και για όλα τά υπόλοιπα άνεπτυγμένα κράτη του κόσμου.

Εύχομαι λοιπόν τό Συνέδριό σας και οι συνεδριάσεις νά άποδειχθούν χρήσιμες και άποδοτικές. Κηρύσσω τήν έναρξη του Συνεδρίου σας και σās εύχομαι καλή έπιτυχία.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους του κόμματος τής Νέας Δημοκρατίας θα μιλήση ή κα Σπεντζάρη-Ζιαμανή Φρόσω:

κα Φ. Σπεντζάρη-Ζιαμανή: (Έκπρόσωπος τής Ν.Δ.)

Κύριε Πρόεδρε,
Κύριε Έπουργέ,
Κύριε Δήμαρχε,
Κυρίες και Κύριοι Σύνεδροι,

Έκ μέρους τής Νέας Δημοκρατίας χαιρετιζώ τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας και εύχομαι ευόδωση τών στόχων του. Πιστεύουμε άπόλυτα, ότι ό ρόλος τής χημείας και τής χημικής τεχνολογίας, όσο ποτέ άλλοτε θα άποβεί χρήσιμος για τήν πορεία ενός έθνους αλλά και γενικότερα όλων τών λαών τής γής.

Κάτω από αυτή τήν σκοπιά είμαστε άπόλυτα βέβαιοι, ότι οι Έλληνες Χημικοί με τήν κατάρτισή τους και τήν αγάπη για τήν έπιστήμη τους θα έπιτελέσουν τό καθήκον τους άφ' ενός μέν σάν έπιστήμονες σάν έρευνητές, και άφ' έτέρου σάν τεχνοκράτες.

Εύχόμεθα δε τήν καλύτερη δυνατή λύση για τά επαγγελματικά τους προβλήματα και άλλα. Τά δε πορίσματα του Συνεδρίου θ' άποτελέσουν άντικειμενο υπεύθυνος μελέτης του κόμματός μās, για νά συμβάλλουμε και έμεις στην καλύτερη δυνατή άξιοποίησή τους.

Ευχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους του Κόμματος Άξιωματικής Άντιπολιτεύσεως (ΠΑΣΟΚ) ό κ. Γεννηματάς, μέλος του Έκτελεστικού Γραφείου.

κ. Γεννηματάς: (Έκπρόσωπος ΠΑΣΟΚ) Κύριε Πρόεδρε,

Κυρίες και Κύριοι Σύνεδροι,

Έκ μέρους του Προέδρου του ΠΑΣΟΚ και του Εκτελεστικού Γραφείου της Κεντρικής Επιτροπής του Κινήματος χαίρετιζω τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας και εύχομαι κάθε επιτυχία στις δουλειές του.

Θεωρούμε την πραγματοποίηση αυτού του συνεδρίου σαν μία ακόμα συμβολή της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, που μαζί με άλλους βασικούς επιστημονικούς φορείς, ενώ είναι οι θεσμοθετημένοι σύμβουλοι του κράτους και των κυβερνήσεων αγνοούνται συστηματικά από αυτές με τεράστιο κόστος για την εθνική οικονομία.

Με την δουλειά τους όμως, τόσο στην υποστήριξη των εργαζομένων, όσο κύρια στις εποικοδομητικές τους προτάσεις για την εθνική αναπτυξιακή διαδικασία. Οι φορείς αυτοί έχουν καταξιώσει σαν γνήσιοι σύμβουλοι του ελληνικού λαού.

Η θέση των χημικών στην παραγωγική διαδικασία, πολλές φορές σε στρατηγικής σημασίας τομείς και η κοντινή τοποθέτησή τους δίπλα στα κέντρα λήψεως αποφάσεων, χωρίς καμιά απόλυτα συμμετοχή δίνει την δυνατότητα της σφαιρικής γνώσης, της κριτικής τοποθέτησης, και σίγουρα της συνειδητοποίησης.

Έχουν πράγματι από καιρό, όπως εύστοχα ο Πρόεδρος σας παρατήρησε οι Έλληνες επιστήμονες συνειδητοποιήσει, ότι όλο και περισσότερο έχουν εγκλωβισθεί σε ένα σύστημα άνθρωπος-μηχανή, όπου ο άνθρωπος θεωρείται το ίδιο με οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα του συστήματος. Έχουν γκρεμισθεί και προνόμια και ψευδαισθήσεις για προνόμια των επιστημόνων. Η εκπαίδευση ολοένα και υποβαθμίζεται με κύριο στόχο την δημιουργία συμπληρωματικών προϊόντων, παραπροϊόντων ή υποπροϊόντων της επίσημης φθινών άνθρωπομηχανών, που θα συμπληρώνουν την ξένη τεχνολογία που συνοδεύει την διείσδυση των ξένων μονοπωλίων.

Η έρευνα απαραίτητη προϋπόθεση για την προσαρμογή των ελεγχό, την αφομοίωση της ξένης τεχνολογίας και την ανάπτυξη επί τέλους μιας αυτόχθονης ελληνικής τεχνολογίας, είναι ουσιαστικά άυπάρκτη. Μόνο 0,2% του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος διατίθεται στην χώρα μας για τον κρίσιμο τομέα της έρευνας, 7 φορές δηλαδή λιγότερο από την γειτονική Βουλγαρία, 9 φορές από την σύμμαχο, σε εισαγωγικά, Γαλλία.

Έτσι παρά τις προσπάθειες των επιστημονικών φορέων και μερικών σκαπανών της χημείας, της τεχνικής, της επιστήμης, ή χώρα μας αποτελεί ένα λαμπρό πεδίο διείσδυσης της ξένης τεχνολογίας. Κάτι άκουσαμε για αλλαγή φυσιογνωμίας της βιομηχανίας της χώρας μας. Έχουμε δείγματα κιόλας σε όλη την γκάμα της βιομηχανίας, από την πολεμική βιομηχανία, όπου αλωνίζει η Λόκχιντ και ο Αμερικανός Διευθυντής, στο Αίγιο, όπου διευθυντής παραγωγής των τουφεκίων μας είναι Γερμανός, μέχρι την γεωργική βιομηχανία, «ΕΛΑΤΣ ΕΛΛΑΣ» που δεν είναι πια ούτε ΕΛΑΤΣ, ούτε ΕΛΛΑΣ.

Η άκριτη εισαγωγή ξένης τεχνολογίας από τα μητροπολιτικά κέντρα χωρίς δυνατότητες επίλογής αφομοίωσης και προσαρμογής οδηγεί σε όλο και πιο εξαρτημένη οργάνωση της παραγωγικής διαδικασίας, που αναπαράγει το στρεβλό μοντέλο ανάπτυξης και διαιωνίζει την εκμετάλλευση των εγχώριων πλουτοπαραγωγικών πηγών και την μεταφορά του συνολικού πλεονάσματος στις μητροπόλεις.

Η τεχνολογική αυτή εξάρτηση της χώρας, ο έλεγχος κρίσιμων κλάδων της βιομηχανίας από το ξένο κεφάλαιο και η άνυπαρξη κλάδων προωθητικών της εκβιομηχάνισης αποτελούν τα κύρια χαρακτηριστικά που αναπαράγονται, γιατί δεν μεταβάλλουν ριζικά τον προσανατολισμό και την στρατηγική της ανάπτυξης.

Στην χημική βιομηχανία ιδιαίτερα το σύνολο του εξοπλισμού της εισάγεται από τις μητροπόλεις, τις πιο πολλές φορές με τό κλειδί στο χέρι, όπως λένε, μαζί με άκριβες ενδιάμεσες πρώτες ύλες, που δεν παράγονται στην χώρα μας.

Εξάγεται έτσι πολύτιμο συνάλλαγμα, ενώ ο έλεγχος των πολυεθνικών εταιριών πάνω στην χημική βιομηχανία γίνεται όλο και πιο έντονος. Υπάρχει δηλαδή πρόβλημα ακόμη και σε επίσημο έγγραφο του Υπουργείου Συντονισμού, ότι το 1985 μόνο για εισαγωγές 3 προϊόντων πολυαιθυλενίου, πολυπροπυλενίου και πολυοβινυλοχλωρίδιο θα δαπανήσουμε 18 δισεκατομ. σημερινές δραχμές.

Και όμως ακόμα σχεδόν δεν μπήκαμε σε αυτή την ΕΟΚ της φυσιογνωμίας της βιομηχανίας και της αλλαγής, ματαιώνεται η εξαγγέλεται, ξαναματαιώνεται και ξαναεξαγγέλεται η εγκατάσταση πετροχημικών κατ' επιταγήν της ΕΟΚ. Επί τέλους κάποτε πρέπει να μάθουμε, τι γίνεται με αυτή την ιστορία υπεύθυνα.

Σύμφωνα όμως με επίσημο έγγραφο πάλι του Υπουργείου Συντονισμού η περιβόητη διεθνής τράπεζα του Μακναμάρα άρνήθηκε τελικά την χρηματοδότηση για δημιουργία πετροχημικών, ενώ μέσω της θυγατρικής της ΑΤΦΕΣΕΣ θα χρηματοδοτήσει μία βιομηχανία Εξόρυξης και κατεργασίας άμιάντου στην περιοχή της Κοζάνης.

Είναι δηλαδή η στρατηγική επίλογη της εκμετάλλευσης των κρίσιμων μικροαποθεματικών όρυκτων μας υλικών και όχι η καθετοποίηση της βιομηχανίας και η παραγωγή ενδιάμεσων υλικών. Ο άμιαντος πέρα από σπάνιος είναι και καρκινογόνος.

Απαράδεκτο είναι ακόμη το φαινόμενο της συγκεντροποίησης της χημικής βιομηχανίας, όπου το 86% της εγκατεστημένης ισχύος βρίσκεται σε 16 μονάδες, που αποτελούν μόλις το 3% του συνόλου των μονάδων της χώρας.

Για μας η Χημική Βιομηχανία αποτελεί την σπονδυλική στήλη και το βασικό κρικό της εκβιομηχάνησης της χώρας μαζί με μια σωστή εθνικά προσανατολισμένη ενεργειακή πολιτική. Η δημιουργία βασικής υποδομής ενδιάμεσων προϊόντων, η ενθάρρυνση της εφαρμοσμένης έρευνας, η ανύψωση της στάθμης της παιδείας, ή καθιέρωση της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης αποτελούν στοιχειώδη μέτρα για μία εθνική βιομηχανική πολιτική.

Γενικότερα απαιτείται μία ριζικά διάφορη βιομηχανική πολιτική, που θα προωθεί βιομηχανικές επενδύσεις ταχείας απόδοσης και θα θεμελιώνει προϋποθέσεις αυτοδύναμης ανάπτυξης. Κύριοι άξονες της πολιτικής αυτής θα πρέπει να αποτελούν η πρόωση κυκλωμάτων που αξιοποιούν εγχώριους πόρους, ή αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, στην μεταποίηση και στις υπηρεσίες με σωστές όμως προϋποθέσεις, μόρφωσης, επιμόρφωσης και συνθήκες άμοιβων και δουλειάς και προστασίας του περιβάλλοντος.

Και τρίτον, ο έλεγχος, ή κοινωνικοποίηση των στρατηγικής σημασίας τομέων, που θα απελευθερώσει παράλληλα και θα κινητοποιήσει το δυναμικό και την πρωτοβουλία των μικρομεσαίων βιομηχανιών.

Η πολιτική στα κριτήρια της προόδου της τεχνολογίας και της ανάπτυξης συγκεκριμένων κλάδων βιομηχανίας, ή πολιτική στις επενδύσεις αφορούν σίγουρα σε ένα συγκεκριμένο μοντέλο ανάπτυξης. Απαιτείται μία κυβερνητική πολιτική που και πρόθεση, αλλά και δυνατότητες θα διαθέτει για ανάπτυξη αυτοδύναμη, αυτοκεντρωμένη εθνική στα πλαίσια ενός εθνικού δημοκρατικού προγραμματισμού. Μιάς σειράς δηλαδή επιλογών, στις οποίες θα πρωτανεύει επί τέλους το εθνικό και λαϊκό συμφέρον και όχι η εξυπηρέτηση του ρόλου που ανατίθεται από ξένα κέντρα, είτε της κερδοσκοπίας της ντόπιας ολιγαρχίας.

Πρός την κατεύθυνση αυτών των επιλογών σίγουρα θα βοηθήσει και το σημερινό συνέδριό σας. Από την μεριά μας υπάρχει σήμερα ένα έτοιμο πλαίσιο κυβερνητικού προγράμματος, που και στον τομέα αυτό ή έπεξεργασία του βασίζεται κύρια στην δουλειά των στελεχών μέσα στο μαχόμενο μαζικό κίνημα και στους δικούς σας επιστημονικούς φορείς.

Έτσι και άλλως τό πρόγραμμα αυτό αποτελεί για μας ένα δυναμικό πλαίσιο κίνησης της λαϊκής συμμετοχής και πρωτοβουλίας. Γι' αυτό με άμεριστο ενδιαφέρον περιμένουμε τα πορίσματά σας για τον έμπλουτισμό ή γιατί όχι, την διόρθωση και τον αναπροσανατολισμό του προγράμματός μας.

Ήδη με την εισήγηση του Προεδρείου σας σίγουρα έχουμε γίνει όλοι εδώ μέσα πλουσιότεροι. Μά περιμένουμε πάνω από όλα την αποφασιστική, ενεργό συμμετοχή σας, όταν αύριο, όπως πιστεύουμε, χέρι-χέρι μαζί με τον λαό και τους φορείς του θα προχωρήσει επί τέλους ή υλοποίηση του προγράμματος της αλλαγής με την πιο πλατειά λαϊκή συναίνεση.

Εύχαριστώ

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους του Κομμουνιστικού Κόμματος Έλλάδος ή κα Δαμανάκη, συνάδελφος και Βουλευτής.

κα Μ. Δαμανάκη: (Βουλευτής Κ.Κ.Ε.) Κύριε Πρόεδρε,

Άγαπητοί συνάδελφοι,

Άγαπητοί φίλοι, Έκ μέρους του Κομμουνιστικού Κόμματος της Έλλάδος οās ευχαριστώ για την πρόσκληση που μās δίνει την δυνατότητα να παρευρεθούμε σήμερα στην έναρκτήρια εκδήλωση και να χαιρετίσουμε το συνέδριό σας.

Εσείς οι ίδιοι με την πρόσκλησή σας χαρακτηρίζετε αυτό το συνέδριο οάν εθνικό συνέδριο χημείας και όλοι καταλαβαίνουμε την σημασία του, μιά και ή Χημεία αποτελεί πιό βασικό επιστημονικό τομέα, που σχετίζεται άμεσα με την βιομηχανική και γενικότερα με την οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας.

Ίδιαίτερα θά ήθελα από την αρχή, αγαπητοί φίλοι, να σημειώσω τό γεγονός, πώς τό συνέδριο αυτό της Ένωσης Έλλήνων Χημικών συνέρχεται σε μία χρονική περίοδο δύσκολης φάσης για την χημική βιομηχανία και την επιστήμη της Χημείας γενικότερα.

Μέσα σε μία περίοδο, που γενικότερα ή ελληνική οικονομία παρουσιάζει φαινόμενα κρίσης και ένω οι άγωνες τών εργαζομένων και στούς κλάδους της χημικής βιομηχανίας αλλά και στούς άλλους τομείς οξύνονται.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα έδώ είναι και ή σημερινή πανελλαδική απεργία, που πραγματικά συγκλονίζει την χώρα μας. Έμεις πιστεύουμε, πώς αυτή ή καθυστέρηση στην χημική βιομηχανία αλλά και γενικότερα στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας δέν είναι κυρίως αποτέλεσμα της διεθνούς συγκυρίας, ή μιάς κακοτυχιάς τών Έλλήνων. Όφείλεται στην συγκεκριμένη κυβερνητική πολιτική, που τροφοδοτεί και αναπαράγει τις αδυναμίες της Έλληνικής οικονομίας και της επιστήμης γενικότερα για να εξυπηρετηθούν τά συμφέροντα της πλουτοκρατίας στον τόπο μας.

Άγαπητοί φίλοι και συνάδελφοι, την κατάσταση της χημικής βιομηχανίας και της επιστήμης στην χώρα μας την ξέρετε βέβαια καλύτερα έσεις. Έμεις όμως θά θέλαμε να υπογραμμίσουμε αυτό που τό θεωρούμε οάν τις πιό βασικές τών αδυναμίες.

Αυτές κατά την γνώμη μας είναι: Πρώτα-πρώτα ή δανεισμένη τεχνολογία και γενικά ή πλήρης εξάρτηση της επιστήμης της χημείας και της χημικής βιομηχανίας από τις μεγάλες έπιχειρήσεις του έξωτερικού. Αυτό συνδέεται με την ούσιαστική έλλειψη εφαρμοσμένης έρευνας, που να γίνεται σε κέντρα στην Έλλάδα και να εξυπηρετεί τά συμφέροντα του ελληνικού λαού.

Δεύτερον, τό γεγονός ότι λείπει ούσιαστικά ή κάθετη οργάνωση της παραγωγής. Αυτό σε συγκεκριμένους τομείς, που προσφέρονται για μία τέτοια κάθετη οργάνωση της παραγωγής, όπως είναι ο όρυκτός πλούτος, όπως είναι ο τομέας τών υδρογονανθράκων, οι γεωργικές βιομηχανίες κλπ.

Όλα αυτά έχουν σχέση με τό τρίτο βασικό χαρακτηριστικό της Έλληνικής οικονομίας γενικότερα, τό συμπληρωματικό της χαρακτήρα, που συνδέεται με την λειπή ή την στρεβλή αξιοποίηση τών πλουτοπαραγωγικών μας πηγών και με την έλλειψη αξιοποίησης του επιστημονικού δυναμικού.

Αυτή ή έλλειψη αξιοποίησης του επιστημονικού δυναμικού πιστεύω, πώς την ζείτε πιό συγκεκριμένα καθημερινά. Θά μπορούσε άραγε να ισχυρισθεί κανείς, πώς τό επιστημονικό μας δυναμικό σήμερα αξιοποιείται σωστά; Έχει ο επιστήμονας, έχει ο χημικός επιστήμονας τις έργαστηριακές και τις άλλες δυνατότητες για τόν έλεγχο τών πρώτων ύλων, για την παρακολούθηση τών φάσεων της παραγωγικής διαδικασίας και την παρακολούθηση του έργασιακού περιβάλλοντος για την εξασφάλιση της υγείας τών εργαζομένων και τόν έλεγχο τών τελικών προϊόντων; Έχει την δυνατότητα της πληροφόρησης και της έπιμόρφωσης με βάση και τά αποτελέσματα της επιστημονικοτεχνικής επανάστασης σε παγκόσμιο πιό επίπεδο; Δουλεύει μέσα σε ανθρώπινες ή έστον άνεκτές συνθήκες δουλειάς;

Όλοι αυτοί οι παράγοντες άνατανakλούν άμεσα στο επίπεδο και στην ποιότητα της εκπαίδευσης τών επιστημόνων της χημικής βιομηχανίας. Και αναφέρομαι στην έλλειψη βασικών μέσων εκπαίδευσης στα σχολεία μέσης άνωτερης και άνωτατης βαθμίδας. Στην παντελή έλλειψη μεταπτυχιακών σπουδών, όλοκληρωμένων μεταπτυχιακών σπουδών έννω, στην έλλειψη έρευνας εφαρμοσμένης αλλά και σωστά προσανατολισμένης στην αξιοποίηση τών έπιτευγμάτων της επιστημονικοτεχνικής επανάστασης αλλά και στην παραπέρα δημιουργία και ανάπτυξη εθνικής έρευνας και τεχνολογίας.

Όλοι αυτοί οι παράγοντες, που προηγούμενα άναφερα έχουν άμεση σχέση και σφραγίζονται από τόν συμπληρωματικό χαρακτήρα της ελληνικής οικονομίας σε σχέση με την οικονομία τών μεγάλων καπιταλιστικών χωρών της δύσης και ιδιαίτερα τώρα της ΕΟΚ.

Αυτός ο συμπληρωματικός χαρακτήρας εκφράζεται και στον τομέα της ένεργειας που θ' άπασχολήσει τό συνέδριό σας. Μέσα σε συνθήκες που οξύνονται τά προβλήματα της άντλησης της ένεργειας σε διεθνές επίπεδο, ένω για την χώρα μας μπαίνει πιό οξύ τό πρόβλημα της άμεσης κάλυψης ένεργειακών άναγκών για τό άμέσως έπόμενο χρονικό διάστημα, πιστεύουμε, ότι υπάρχουν βαρειές κυβερνητικές ευθύνες για την ένεργειακή πολιτική, που ακολουθεί ή Έλλάδα. Πολιτική πλήρους εξάρτησης από τις ξένες χώρες, λειψής αξιοποίησης τών δικών μας ένεργειακών πηγών και κακής διάθεσης της παραγόμενης ένεργειας προς όφελος κυρίως όρισμένων μεγάλων μονοπωλίων.

Όσον άφορά τά προβλήματα του έλέγχου της παραγωγής, στα όποια τό συνέδριό σας έπίσης συγκεντρώνει την προσοχή του ήθελα μόνο να τονίσω, πώς ή κωδικοποίηση τών προδιαγραφών, ή τυποποίηση της παραγωγής και ή καλή οργάνωση τών υπηρεσιών έλέγχου με την χρησιμοποίηση και του άναγκαίου άριθμού επιστημόνων είναι στην έποχή μας άπολύτως άπαραίτητος μιά και είναι άποδειγμένη ή ένταση της κερδοσκοπίας που έγκυμονεί σήμερα μάλιστα κινδύνους για την υγεία του Έλληνικού λαού!

Άνάλογη σημασία άποκτά και ο τομέας του έλέγχου της ρύπανσης του περιβάλλοντος, που άπειλείται πραγματικά και ήδη έχει καταστραφεί ούσιαστικά από την άνεξέλεγκτη εκμετάλλευση τών πλουτοπαραγωγικών φυσικών πηγών, από την πλουτοκρατία και τις μεγάλες πολυεθνικές έπιχειρήσεις.

Θά θέλαμε να τονίσουμε ιδιαίτερα, ότι μέσα στην χημική βιομηχανία, που σφραγίζεται από τά χαρακτηριστικά, που προαναφέραμε ο όλος του χημικού επιστήμονα είναι φυσικό να είναι υποβαθμισμένος, να καταντά τυπικός και ή πληροφόρηση και ή έπιμόρφωσή του να καταντούν τυπικές.

Έδώ βρίσκεται κατά την γνώμη μας και ή ρίζα του προβλήματος της λεγόμενης περισείας δήθεν τών χημικών επιστημόνων που συνδέεται με τις χαμηλές άμοιβές, με την έτεροπασχόληση και με την άνεργία στον Κλάδο.

Κατά την γνώμη μας αυτά τά προβλήματα θά οξυνθούν σήμερα με την ένταση της χώρας στην ΕΟΚ, γιατί είναι φανερό για μās, πώς θά ένταθει ή εξάρτηση και ή συμπληρωματικότητα της Έλληνικής οικονομίας μπαίνοντας σ' ένα σύνολο χωρών, όπου άναμφισβήτητα ισχύει τό δικαιο του ισχυροτέρου. Και πιστεύω, ότι ξέρουμε, από ποιά πλευρά βρίσκεται τό δικαιο του ισχυροτέρου, όταν ή χώρα μας διαπραγματεύεται με τις χώρες αυτές, που άνήκουν στην ΕΟΚ.

Πιστεύουμε έπίσης, ότι τά προβλήματα της βιομηχανικής ανάπτυξης της χώρας θά ένταθούν με την πρόσφατη επανένταξη της χώρας μας στο στρατιωτικό σκέλος του ΝΑΤΟ, που θά προκαλέσει αύξηση τών στρατιωτικών δαπανών και θά έχει έπιπτώσεις στην ανάπτυξη τών σχέσεων μας με άλλες χώρες, που θά μπορούσαν έποικοδομητικά να βοηθήσουν για την ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας.

Για την λύση όλων αυτών τών προβλημάτων, αγαπητοί φίλοι, είναι φανερό, πώς για μās δέν άρκούν άποσπασματικές λύσεις στον ένα ή στον άλλο τομέα. Χρειάζεται έκπόνηση και έφαρμογή ένός συνολικού προγράμματος οικονομικής ανάπτυξης, που θά μειώνει την επιστημονική και τεχνολογική εξάρτηση, που θά παίρνει μέτρα ανάπτυξης της εθνικής έρευνας και επιστημονικής παιδείας, που θά αναπτύσσει ισόμετρα και όρθολογιστικά τις πλουτοπαραγωγικές πηγές και τις παραγωγικές δυνάμεις του τόπου μας προς όφελος του λαού και όχι της πλουτοκρατίας και τών μονοπωλίων.

Είναι φανερό, πώς ένα τέτοιο πρόγραμμα μπορεί να στηριχθεί μόνο στους ενωμένους μαζικούς αγώνες των επιστημόνων και του λαού, στην ενωμένη πάλη όλων των προοδευτικών δυνάμεων του τόπου για μία άλλη πολιτική εθνικής ανεξαρτησίας, δημοκρατίας και κοινωνικής προόδου. Πιστεύουμε, πώς τα συμπεράσματα του συνεδρίου σας θά βρίσκονται σε μία τέτοια κατεύθυνση και ελπίζουμε, πώς θά μπορούσαμε να τά αξιολογήσουμε, όσο είναι δυνατόν και στην παραπέρα δουλειά του κόμματός μας και μέσα και έξω από την Βουλή.

Σας ευχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους τής ΕΔΗΚ ό κ. Παντουβάκης.

κ. Παντουβάκης: (Έκπρόσωπος τής ΕΔΗΚ)

Κύριε Πρόεδρε,
Κυρίες και Κύριοι.

Έκ μέρους τής ΕΔΗΚ χαιρετίζω τό Έ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. Θέλω να συγχαρώ όλους αυτούς, οι όποια προσπάθησαν για τήν όργάνωσή του και για τήν προετοιμασία του.

Είναι πράγματι έντυπωσιακή ή δουλειά, ή όποια παρουσιάζεται εδώ μέ τίς 130 εισηγήσεις και μέ τήν έπιμελημένη έμφάνιση.

Έμεις πιστεύουμε, ότι ή πρόοδος του λαού περνάει μέσα από μία άλλαγή εξέλικτική και στην εξέλικτική αυτή άλλαγή βασικός συντελεστής είναι ό εργαζόμενος πολίτης, πού πρέπει να όργανωθεί σ' ένα φορέα μέσα, στόν όποιο άνήκει και να παλαίψει μέσα άπ' τόν φορέα του για τήν ένιαία άντιμετώπιση, για τήν συλλογική άντιμετώπιση τών προβλημάτων του.

Οι φορείς όμως αυτοί συμβάλλουν και για τήν ούσιαστική λειτουργία τής δημοκρατίας και αυτό είναι και ή μεγάλη τους προσφορά. Για όλα αυτά οι εύχές μας για τήν έπιτυχία του Έ' Πανελληνίου συνεδρίου τής Χημείας δέν είναι λόγος κενός. Πολύ λίγα πράγματα θά ήθελα να πώ για τά θέματά σας.

Γιά τό θέμα τής χημικής βιομηχανίας θά σταθώμε στόν παράγοντα άνθρωπο. Δέν είναι γνωστό, κύριοι, τί άντιμετωπίζει ό χημικός στις βιομηχανίες. Πολύ λίγοι άνθρωποι τό γνωρίζουν. Ίσως είναι γνωστό σε σας, έξω δέν είναι. Τά άνύπαρκα μέσα, ή έλλειψη βοηθητικού προσωπικού, οι τρομακτικές εύθύνες οι όποιες όλες είναι δικές του και για να πώ τό επεικότερο, ή έλλειψη κατανόησης του έπιχειρηματία.

Νομίζω, ότι αυτά τά θέματα πρέπει να τάντιμετωπίσει τό Συνέδριό σας και να ύποδείξετε στα πολιτικά κόμματα τόν τρόπο, πού θά τάντιμετωπίσουν.

Στήν επιστημονική έρευνα έχουμε να πούμε, ότι ίσως άποτελέσει τό σημείο στροφής για τό λαό μας να πάρει τήν θέση, πού του άνήκει στην κοινωνία τών έθνών. Αυτή όμως ή επιστημονική έρευνα πρέπει να άντιμετωπίσει τό μεγάλο ελάττωμα τής φυλής για όργανωμένη δουλειά και να συγκρατήσει όλο αυτό τό επιστημονικό προσωπικό, τό όποιο φεύγει στό έξωτερικό.

Τό θέμα τής τεχνολογικής ανάπτυξης τό συνδέουμε άμεσα μέ τήν προστασία του περιβάλλοντος. Και όταν λέμε προστασία του περιβάλλοντος αυτό άκριβώς έννοούμε. Άποφυγή τής μόλυνσης του περιβάλλοντος και όχι έξεύρεση τρόπων, πού θά άντιμετωπίσουν τήν μόλυνση.

Σέ αυτό τόν τομέα έχουμε παρακολουθήσει τήν προσπάθεια τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών. Για τό ένεργειακό, πιστεύω, ότι πρέπει να στηριχθεί στους εγχώριους πόρους και οι εγχώριοι πόροι, γνωστοί και άγνωστοι πρέπει να έμπλουτισθούν και μέ νέους και συγχρόνως να άντιμετωπισθεί και ή οικονομικότερα χρήση τής ένεργειας μέ μαζικά μέσα μεταφοράς κλπ.

Γιά τά έπαγγελματικά θέματα, δύο λόγια μόνο. Περνούν μέσα από τόν συνδικαλισμό. Για να άποδώσει όμμως ό συνδικαλισμός πρέπει να είναι άνεξάρτητος. Η ΕΔΗΚ πιστεύει άμετακίνητο, σ' ένα αυτόδύναμο συνδικαλισμό και καλεί τά κόμματα να τόν ύπηρετήσουν.

Μέ όλα αυτά, σας εύχαριστώ για τήν πρόσκληση και θά μελετήσουμε τά πορίσματα και τίς εισηγήσεις του συνεδρίου σας και εύχομαι καλή έπιτυχία στις έργασίες του.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους του Κόμματος Δημοκρατικού Σοσιαλισμού ό βουλευτής του κόμματος κ. Άλαβάνος.

κ. Άλαβάνος: (Βουλευτής ΚΟΔΗΣΟ) Κύριε Πρόεδρε,

Κυρίες και Κύριοι,

Έκ μέρους του ΚΟΔΗΣΟ θέλω να χαιρετίσω τό Συνέδριό σας και να εύχηθώ κάθε έπιτυχία στις έργασίες σας. Στις έργασίες του Έ' Συνεδρίου Χημείας τό όποιο, όπως έπισημάνθηκε από τόν Πρόεδρό σας, πραγματοποιείται χωρίς ίχνος κρατικής συνδρομής. Είναι μία έπισημηση, πού σίγουρα προκαλεί κατάθλιψη, όχι όμως κατάπληξη.

Κυρίες και Κύριοι, δέν είμαι συνάδελφός σας, όπως ή συνάδελφος και φίλη κα Δαμανάκη, πού σας χαιρέτισε προηγουμένως, εκ μέρους του Κομμουνιστικού Κόμματος, δέν είμαι καν μύστης κάποιας από τίς καλούμενες θετικές έπισήμμες. Και κάποτε πραγματικά δέν θά μπορούσα να φαντασθώ, ότι θά βρισκόμουν σ' αυτή τήν θέση χαιρετίζοντας ένα συνέδριο χημικών.

Άναφέρομαι στα σχολικά μου χρόνια γιατί και εγώ, γιατί να άποτελώ έξαίρεση, είμαι ένας από τό σύνολο σχεδόν τών παιδιών μας πού σπουδάζουν και φοιτούν, πού έζησε τό άγχος και τήν απέχθεια, πού προκαλούσε στην σχολική εκπαίδευση τό μάθημα τής Χημείας έτσι όπως διδάσκεται. Και χαιρόμαι πραγματικά, πού αυτή ή έπισημηση έγινε στόν λόγο του Προέδρου σας και πού άντικείμενο, όπως άκουσα, του έπόμενου, του Στ' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας θά είναι τό θέμα «Παιδεία και Χημική εκπαίδευση». Είναι ίσως ένας τομέας από τόν όποιο κανείς πρέπει να ξεκινήσει, γιατί άναμφισβήτητα τό μάθημα τής Χημείας και δέν θά κομίσω εγώ γλαύκας στην Άθήνα, λέγοντας ποιός είναι ό ρόλος τής Χημείας και τών Χημικών σήμερα. Όχι μόνο μπορεί να γίνει ένα μάθημα άνεκό και προσπό στό μέσο φοιτητή, αλλά, αν ύπάρχουν τά όργανα, πού χρειάζεται και αν ύπάρχουν κατάλληλες μέθοδοι διδασκαλίας, είναι άναμφισβήτητα ένα μάθημα γοητευτικό.

Πέρα άπ' αυτό θά ήθελα και εγώ να έπισημάνω αυτό, πού από όλους σχεδόν τούς μέχρι τώρα όμιλητές έπισημάνθηκε, ότι ή σχέση του Κράτους και ή σχέση τών Κυβερνήσεων τών τελευταίων 10ετιών δέν είναι πολύ καλή μέ τήν Χημεία, όπως δέν είναι άλλωστε πολύ καλή μέ τήν έπιστήμη γενικά. Δέν θά έλεγα τό ίδιο για τίς σχέσεις τών Κυβερνήσεων τής δεξιάς μέ τήν παραεπιστήμη τής άλχημείας. Έκεί οι σχέσεις είναι πάρα πολύ καλές και αν δέν είναι πλέον άντικείμενο τής άλχημείας, όπως κάποτε για τούς μεσαιωνικούς σας συναδέλφους τά μέταλλα για τήν παρασκευή του χρυσού, είναι κάτι άλλο, είναι τά στατιστικά στοιχεία, για τήν παρασκευή μιάς άλλης μορφής εικονικής εύτυχίας.

Κυρίες και Κύριοι, πραγματικά δημιουργεί ένθουσιασμό ή πρωτοβουλία τής Ένώσεως σας και τό άντικείμενο τών έργασιών σας, έτσι όριοθετείται και από τό πρόγραμμα του Συνεδρίου σας και από τήν όμιλία του Προέδρου τής Ένώσεως Χημικών. Είναι ιδιαίτερα συναρπαστικό, θά έλεγα, τό γεγονός, ότι οι έργασίες του Συνεδρίου σας δέν περιορίζονται στην προβολή στενών διεκδικητικών αιτημάτων, αλλά όριοθετούνται από μία εύρύτερη σύλληψη, ή όποια κατέχεται από τήν άγωνία για τό μέλλον τής χώρας μας και του λαού μας.

Τό άντικείμενο και τό εύρος τών έργασιών σας και είμαι βέβαιος, και ή ποιότητα ή όποια δέν μπορεί παρά να ύπάρχει κάτω από αυτές τίς προδιαγραφές είναι άναμφισβήτητο, ότι έχουν να προσφέρουν πάρα πολλά και τό τί μπορούν να προσφέρουν οι Έλληνες χημικοί, πού στελεχώνουν τήν βιομηχανία, πού στελεχώνουν τίς δημόσιες ύπηρεσίες, πού στελεχώνουν τήν εκπαίδευση, είναι κάτι, πού και λέχθηκε και πού δέν χρειάζεται να επαναληφθεί.

Είναι βέβαιο, ότι η δική σας συμβολή σε θέματα πάρα πολύ μεγάλης σημασίας, όπως είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η βελτίωση της ποιότητας της ζωής μας, όπως είναι η ανάπτυξη αυτόνομης ελληνικής τεχνολογίας, πράγμα και όρος απαραίτητος όχι μόνο για την ευημερία μας αλλά και για την επιβίωσή μας. Είναι σίγουρο, ότι όλα αυτά μπορούν να βοηθούν με την αξιοποίηση του Έλληνικού χημικού δυναμικού.

Εσείς από την πλευρά σας συμβάλλετε, όσο μπορείτε. Θέλω να ελπίζω, ότι και οι Κυβερνήσεις, όποιεσδήποτε Κυβερνήσεις, θα θελήσουν κάποτε να δείξουν μία ανάλογη στάση και συμπεριφορά.

Μέ αυτό το μήνυμα της αίσιοδοξίας θα ήθελα να σας χαιρετίσω, να εύχθω καλή επιτυχία στο συνέδριό σας, και να σας διαβεβαιώσω, ότι και το δικό μας κόμμα θα μελετήσει με πολύ σοβαρότητα και προσοχή και θα προσπαθήσει να αξιοποιήσει τα πορίσματα των εργασιών σας. Πραγματικά χάρηκα με την κατάληξη της όμιλίας του Προέδρου σας. Φαντασία και ρομαντισμός είναι ίσως αυτό, που περισσότερο λείπει από την σημερινή κοινωνία μας, ίσως και από την σημερινή δημόσια αίσθηση των πραγμάτων. Με φαντασία και ρομαντισμό νομίζω ίσως, ότι μπορούμε να φτιάξουμε ένα κόσμο καλύτερο και μία Ελλάδα καλύτερη και δημιουργικότερη.

Σας εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο εκπρόσωπος του Κομμουνιστικού Κόμματος Ελλάδος Έσωτερικού, ο κ. Φιλίνης, μέλος του Έκτελεστικού γραφείου της Κεντρικής Έπιτροπής, έχει τον λόγο.

κ. Φιλίνης: (Έκπρόσωπος Κ.Κ.Ε.σ.) Κύριε Πρόεδρε,

Αγαπητοί σύνεδροι,

Από μέρους της Κεντρικής Έπιτροπής του ΚΚΕ.σ. απευθύνω χαιρετισμό στο Έ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. Η ευρύτητα των θεμάτων, που θα σας απασχολήσουν, αλλά ιδίως το πνεύμα που διέπει το προσυνεδριακό κατατοπιστικό σας υλικό αποτελούν μία επιπρόσθετη ευόωη μαρτυρία, ότι κυριαρχεί όλο και περισσότερο μέσα στο έπιστημονικό δυναμικό της χώρας μας μία καινούργια θεώρηση του ρόλου του έπιστήμονα μέσα στην κοινωνία και μία καινούργια αντίληψη για την οικονομική ανάπτυξη, τελείως διαφορετική απ' αυτή που επικρατούσε πριν λίγα χρόνια.

Πέρασαν κάμποσες 10ετίες από τα πρώτα εκείνα μεταπολεμικά χρόνια, όταν το ιστορικό έπιστημονικό σωματείο « Έπιστήμη Άνοικοδόμηση» διακήρυσε το 1945 πως η έκβιομηχάνηση της Ελλάδας είναι δυνατή και πραγματοποιήσιμη.

Όστόσο από τους συντηρητικούς της έποχής και πιο συγκεκριμένα από τους τότε εκπροσώπους της και σήμερα κυβερνώσης δεξιιάς αυτό θεωρήθηκε κάπως άνατροπικό ή στην καλύτερη περίπτωση, έπικίνδυνο ρομαντικό.

Νά όμως ύστερα από λίγα χρόνια το πραγματοποιήσιμο της έκβιομηχάνησης άναγνωρίστηκε ήδη από τους πάντες. Και έπακολούθησε η περίοδος της λατρείας της ποσοτικής αύξησης των δεικτών παραγωγής και του περιήμου κατά κεφαλήν εισοδήματος. Όστόσο η θεοποίηση αυτής της άνεξάρτητα από συνέπειες ποσοτικής άνάπτυξης της παραγωγής, που άποδείκτικε, ότι καταλήγει πάντοτε υπέρ των συμφερόντων του μεγάλου ξένου και έγχώρου κεφαλαίου, εξακολουθεί να άποτελεί και σήμερα το ιδεώδες της δεξιιάς παράταξης, που κυβερνά.

Ηδη οι έμπειρίες της χώρας μας καθώς και των περισσότερων άνεπτυγμένων καπιταλιστικών χωρών, αλλά και των ίδιων των σοσιαλιστικών χωρών άποδειχνουν, ότι δέν μπορεί πλέον να ίκανοποιεί μία όποιαδήποτε στενά τεχνοκρατική προσέγγιση του προβλήματος της βιομηχανικής και οικονομικής άνάπτυξης.

Οι σνηθισμένοι ποσοτικοί δείκτες της άνάπτυξης αυτής παύουν να έχουν την αυτόνομη και άπόλυτη κοινωνική άξια, όπως πιστεύουν στο παρελθόν. Το στοιχείο του πολιτισμού και της ποιότητας της ζωής, μία καινούργια διευρυμένη έννοια του κοινωνικού κόστους, το στοιχείο της άνθρώπινης πρωτοβουλίας και δημιουργικής εργασίας των εργαζομένων και της ούσιαστικής συμμετοχής του στην λήψη των άποφάσεων διαμορφώνουν βαθύτερα και ύγιέστερα κριτήρια μιάς βιομηχανικής και οικονομικής άνάπτυξης, που πρέπει να είναι εθνικά άνεξάρτητη, δημοκρατικά προγραμματισμένη και έλεγχόμενη κατά τρόπο ούσιαστικό από τους ίδιους τους εργαζόμενους.

Αγαπητοί φίλοι, η ήμερα της έναρξης του συνεδρίου σας συμπίπτει με την πανελλαδική άπεργιακή κινητοποίηση των εργαζομένων. Γιατί βέβαια θα ήταν παράλογο να γίνει άνεκτό, ότι η εργατική δύναμη θα έπρεπε να είναι το μοναδικό έμπόρευμα που η τιμή του άπαγορεύεται να παρακολουθήσει τον τιμάρημο, την στιγμή μάλιστα, που η αύξηση των κερδών των μεγάλων καπιταλιστικών έπιχειρήσεων συχνά τον ξεπερνούν κατά πολύ.

Παράλληλα οι σημερινές Κυβερνήσεις της δεξιιάς έχουν ύπαναχωρήσει και έχουν έγκαταλείψει προηγούμενες εξαγγελίες τους για κρατικές και ήμικρατικές επενδυτικές πρωτοβουλίες σε μία στιγμή μάλιστα στασιμότητας των ιδιωτικών επενδύσεων και άνερχόμενης άνεργίας.

Είναι φανερό, ότι έτσι όχι μόνο η στασιμότητα των επενδύσεων θα συνεχισθεί αλλά και ό,τι πρόκειται να πραγματοποιηθεί από τις επενδύσεις αυτές θα γίνονται με βάση προκαθορισμένες έπιλογές ιδιωτικής πρωτοβουλίας και όχι με βάση μία κρατική βιομηχανική στρατηγική, που να ενδιαφέρεται να ένισχυθούν εκείνοι οι Κλάδοι, που είναι πραγματικά κρίσιμοι για την άνάπτυξη της βιομηχανίας, ιδιαίτερα μάλιστα έν όψει της ένταξης της χώρας στην ΕΟΚ.

Αγαπητοί φίλοι, είναι γνωστό το αίτημά σας, ότι θα έπρεπε να εφαρμοστεί ούσιαστικά ο ίδρυτικός νόμος της Ένωσης Έλλήνων Χημικών, που την καθιστά έναν σύμβουλο του Κράτους στα θέματα της έπιστήμης της Χημείας. Ένω παράλληλα θα έπρεπε να κατοχυρωθεί νομοθετικά ο ούσιαστικός ρόλος, που μπορούν να παίξουν οι Έλληνες Χημικοί στην άνάπτυξη της χώρας στον έλεγχο όλων των φάσεων της παραγωγής, στο εθνικό προγραμματισμό των έρευνών, στην πάταξη της νοθείας, στην προστασία του περιβάλλοντος, στα θέματα ύγείας και γενικά στην καλύτερη θέση των συνθηκών εργασίας και ζωής των εργαζομένων.

Θά θέλαμενά παρατηρήσουμε, ότι η άναγκαιότητα μιάς τέτοιας ούσιαστικής και άποτελεσματικής παρέμβασης των Έλλήνων Χημικών, όπως άλλωστε και των έπιστημόνων όλων των Κλάδων δέν είναι κάτι, που θα μπορούσε εύκολα να ύλοποιηθεί. Φυσικά και δέν είναι θέμα άπλως λογικών έπιχειρημάτων για να μεταπεισθούν οι κατέχοντες την κυβερνητική έξουσία και οι άνθρωποι της διοίκησης στον κρατικό μηχανισμό. Άλλ' ούτε καν είναι θέμα άλλαγής των πιο πάνω προσώπων, χωρίς βέβαια και να ύποτιμώμε την σημασία μιάς τέτοιας άλλαγής. Τό βασικότερο, που χρειάζεται για την έπιτευξη ούσιαστικών και ριζικών, θεσμικών άλλαγών είναι η σωστή και η έπιμονη παρέμβαση γενικότερα των εργαζομένων για το όλοένα και μεγαλύτερο πλησίασμά τους στα κέντρα λήψης των άποφάσεων, δηλ. η όλοένα και μεγαλύτερη κοινωνικοποίηση του κράτους.

Και πρός αυτή την κατεύθυνση είναι πολύ σοβαρό το έργο, που θα μπορούσαν να έπιτελέσουν οι Έλληνες έπιστήμονες. Η λύση που προτείνεται, πιστεύουμε, ότι θ' άποκτήσουν πραγματική υλική δύναμη, μόνο άν γίνουν ύπόθεση της άγωνιστικής παρέμβασης των εργαζομένων. Και οι άγώνες των εργαζομένων θα είναι περισσότερο άποτελεσματικοί, όταν τα κλασικά συνδικαλιστικά αίτήματα συνδυάζονται με τις ώριμες κάθε φορά άπαιτήσεις για θεσμικές άλλαγές.

Άλλά και οι προτεινόμενες από σας λύσεις θα βρίσκονται τόσο πιο κοντά στην σημερινή αντίληψη του διευρυμένου κοινωνικού κόστους, που παίρνει ύπόψη του τον παράγοντα της ποιότητας της ζωής, όσο δοκιμάζονται αυτές οι λύσεις μέσω της ποικίλης στενής έπαφής των έπιστημόνων με τους εργαζόμενους και τους γνήσιους εκπροσώπους τους.

Μόνο έτσι πιστεύουμε, ότι θα ήταν δυνατόν μέσα από μία έπιμονη πορεία συγκεκριμένων κατακτήσεων να προωθηθεί ένας δημοκρατικός και κοινωνικά έλεγχόμενος οικονομικός προγραμματισμός για την άνοδο του παραγωγικού δυναμικού της χώρας και την βελτίωση της θέσης στον διεθνή καταμερισμό εργασίας με μία ταυτόχρονη συνεχή άνοδο της ποιότητας της ζωής.

Αγαπητοί φίλοι, τό Κ.Κ.Ε.εσ. εύχεται κάθε έπιτυχία στό συνέδριό σας και θά πάρει σοβαρά ύπόψη τά έπιστημονικά σας συμπεράσματα στην όλη του πολιτική δραστηριότητα.

Εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Καί τώρα, χαιρετισμούς θά άπευθύνουν έκπρόσωποι έπιστημονικών οργανώσεων. Πρώτος ό κ. Λοιζίδης, μέλος τής Παγκύπριας Ένωσης Έπιστημόνων Χημικών.

(Χειροκροτήματα)

κ. Λοιζίδης: (Μέλος τής Παγκύπριας Ένωσης Έπιστημόνων Χημικών)

Κύριε Πρόεδρε,

Αγαπητοί σύνεδροι, έκ μέρους τής Παγκύπριας Ένωσης Έπιστημόνων Χημικών χαιρετίζω θερμά τούς συνέδρους στό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας και όλους τούς Έλληνες Χημικούς και εύχομαι όπως οι έργασίες του Συνεδρίου στεφθούν με πλήρη έπιτυχία.

Οι Κύπριοι Χημικοί εκτιμούν πολύ τις στενές σχέσεις, που ανάπτυχθηκαν ανάμεσα στην ένωση τους και στην Ένωση Έλλήνων Χημικών που με την πάροδο του χρόνου θά γίνουν ακόμα στενότερες.

Τό Ε' Συνέδριο, εκτός από τις πολύτιμες έπιστημονικές ανακοινώσεις θά άσχοληθεί με τέτοια φλέγοντα θέματα, όπως τό ένεργειακό, ό έλεγχος ποιότητας των προϊόντων, ή προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και με επαγγελματικά θέματα των χημικών.

Αυτά είναι έξαιρετικά έπίκαιρα και για την Κύπρο, όπως και για όλες τις χώρες και οι χημικοί καλούνται να διαδραματίσουν πρωτεύοντα ρόλο στην λύση τους, παρόλο, που ό ρόλος πολλές φορές παραγνωρίζεται και οι Ένώσεις και οι οργανώσεις άγνοούνται.

Χρειάζεται ή βελτίωση των νόμων και κανονισμών για τον έλεγχο τής ποιότητας των τροφίμων και άλλων καταναλωτικών αγαθών, που νά ξεκινά από τον τόπο παραγωγής ή εισαγωγής, ως τον τόπο διάθεσης του προϊόντος.

Χρειάζεται βελτίωση τής οργανωτικής δομής των Δημοσίων Υπηρεσιών και κυρίως ή πιστή εφαρμογή των νομικών και άλλων μέτρων, που προνοούνται για την προστασία των καταναλωτών και του περιβάλλοντος.

Η Κύπρος αντιμετώπιζει ένα πολύ σοβαρό πρόβλημα σ' όλους αυτούς τούς τομείς και τό ίδιο πρέπει να συμβαίνει σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό σε άλλες χώρες. Οι στενές επαφές των χημικών των διαφόρων χωρών συμβάλλουν στην διεύρυνση των γνώσεων τους και στην άπόκτηση πολύτιμης πείρας και τούς βοηθούν πολύ στις προσπάθειές τους για την λύση των πολλαπλών προβλημάτων, που αντιμετώπιζουν.

Γι' αυτό ή Κύπρος είναι εύτυχής που εκπροσωπείται στο Πανελλήνιο χημικό συνέδριο καθώς και ή εκπροσώπηση της στο τελευταίο Βαλκανικό συνέδριο. Καταλήγοντας εύχομαι και πάλι στην Ένωση Έλλήνων Χημικών και σ' όλους τούς συνέδρους έπιτυχή διεξαγωγή των έργασιών του Συνεδρίου.

Σας εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Από μέρους τής αντιπροσωπείας του Τεχνικού Έπιμελητηρίου τής Ελλάδος ό Πρόεδρος κ. Κουλουμπής.

κ. Ε. Κουλουμπής: Κύριε Πρόεδρε,

Κυρίες και Κύριοι συνάδελφοι,

Έκ μέρους του Τεχνικού Έπιμελητηρίου Ελλάδος χαιρετίζω με ιδιαίτερη χαρά την έναρξη του Ε' Πανελλήνιου Συνεδρίου Χημείας που διοργανώνει ή Ένωση Έλλήνων Χημικών. Τό Τεχνικό Έπιμελητήριο Ελλάδος και ή Ένωση Έλλήνων Χημικών συνεργάζονται στενά και συναδελφικά, γι' αυτό και βλέπουμε τό συνέδριο αυτό να εντάσσεται μέσα στους κοινούς στόχους μας.

Συνάδελφοι, θέλουμε να συχαρούμε την διοίκηση σας για την διοργάνωση αυτού του συνεδρίου, του συνεδρίου, που όπως πιστεύουμε και θά βοηθήσει στην χάραξη σωστής πολιτικής σε θέματα, που θά διερευνήσει τό συνέδριό σας και θά βοηθήσει την χώρα μας για μία καλύτερη και πιο σωστή ανάπτυξη.

Είναι ένα συνέδριο που όπως φαίνεται και από τον αριθμό και την ποικιλία των εισηγήσεων, θά προχωρήσει βαθειά στην διερεύνηση όχι μόνο τής έπιστήμης τής Χημείας αλλά και μιάς σειράς ουσιαστικών παραγόντων, που άφορούν την αναπτυξιακή διαδικασία τής χώρας μας, όπως είναι ή έρευνα και ή τεχνολογία, τό ενεργειακό πρόβλημα και τέλος, όχι λιγότερο σοβαρό, τό πρόβλημα τής χημικής βιομηχανίας.

Κυρίες και Κύριοι, ή έλλειψη ύποδομής για έρευνα και τεχνολογία, τόσο στην βιομηχανία, όσο και στην σωστή κατεύθυνση στα άνώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα τής χώρας την οδήγησε στην σημερινή κατάσταση. Αυτές οι διαπιστώσεις αποδεικνύονται στην πράξη και ότι όλες οι επενδύσεις, που έχουν πραγματοποιηθεί, ή είναι προγραμματισμένες άφορούν την κατασκευή χημικών έργασιαίων, που δόθηκαν ή πρόκειται να δοθούν σε ξένους κατασκευαστικούς οίκους.

Σε όρισμένες μάλιστα περιπτώσεις ξένοι οίκοι έκαναν ακόμη και την μελέτη σκοπιμότητας.

Κυρίες και Κύριοι, είναι φανερό, πως ή οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη τής χώρας μας άπαιτεί ένα ουσιαστικό πρόγραμμα βιομηχανικής πολιτικής. Ένα πρόγραμμα, που νά προωθεί βασικές μονάδες ύποδομής, που θά άποτελέσει τον πόλο ίδρυσης μιάς σειράς άλλων μικρότερων βιομηχανικών δορυφόρων για την μεγαλύτερη παραγωγή προϊόντων και μεγαλύτερη προστιθέμενη άξια.

Ένα πρόγραμμα όμως τέτοιο θά πρέπει να βασίζεται και σε ένα σωστό χωροταξικό σχεδιασμό. Μόνο με ένα τέτοιο σχεδιασμό έπιτυγχάνεται ισόμετρη βιομηχανική ανάπτυξη και έλαχιστοποίηση στα προβλήματα του περιβάλλοντος. Γιατί δέν είναι καθόλου τυχαίο, ότι στην εποχή μας ή οικονομική ανάπτυξη συνοδεύεται σχεδόν πάντοτε και με μία χειροτέρευση τής ποιότητας τής ζωής.

Πάντως τό άρτιο πρόγραμμα που πρέπει άπαραίτητα να συνταχθεί για την βιομηχανική ανάπτυξη τής χώρας μας πρέπει να διαγράψει με σαφήνεια την στρατηγική τής οικονομικής προόδου με μία όμως άυστηρή ιεράρχηση των στόχων.

Συνάδελφοι, πρέπει να έχουμε πάντα ύπόψη μας, ότι τά βιομηχανικά άνεπτυγμένα κράτη, που έχουν σε κάποιο βαθμό ύποβαθμισμένη ποιότητα ζωής άπ' την μόλυνση του περιβάλλοντος και τά άλλα παράγωγα τής ύψηλης ανάπτυξης τους, έχουν κάθε λόγο να έπιζητούν την παραπέρα οικονομική τους ανάπτυξη με επενδύσεις σε άλλες χώρες με χαμηλά έπιπέδα ανάπτυξης.

Υπάρχει όμως πολλές φορές σύγκρουση συμφερόντων ανάμεσα στις βιομηχανικές χώρες και στις άνάγκες των χωρών στις όποιες γίνονται επενδύσεις. Πολλές άπ' τις βιομηχανικές χώρες που ζητούν να έμφυτεύουν βιομηχανίες στις άναπτυσσόμενες χώρες προσποιούνται, ότι τις βοηθούν. Στην πραγματικότητα προωθούν άποκλειστικά και μόνο τά δικά τους συμφέροντα.

Πρέπει λοιπόν να είμαστε προσεκτικοί στις έπιλογές μας και στην λήψη των αποφάσεων να έχουμε σαν μοναδικό στόχο την οικονομική πρόοδο του λαού μας με παράλληλη βέβαια βελτίωση τής ποιότητας τής ζωής του.

Ασφαλώς και δέν είμαστε αντίθετοι στην ανάπτυξη τής χώρας μας και πολύ περισσότερο στην γρήγορη βιομηχανική ανάπτυξη τους. Και ούτε βέβαια είμαστε αντίθετοι στην συνεργασία τής χώρας μας με τις άλλες χώρες. Όμως όλα αυτά έπιζητούμε να μπουν μέσα σ' ένα πλαίσιο σωστό, που θά έξασφαλίζει την εθνική μας ανεξαρτησία, την άνοδο τής εθνικής μας οικονομίας και κύρια την κοινωνική και οικονομική πρόοδο του λαού μας.

Αγαπητοί φίλοι, το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας ελπίζει, ότι το Συνέδριο, που αρχίζει σήμερα θα δώσει απαντήσεις σε πολλά ερωτήματα. Σε πολλά ερωτήματα, που υπάρχουν γύρω από την ελληνική χημική βιομηχανία. Γι' αυτό, όπως είπαμε, προηγούμενα το θεωρούμε σαν μία σημαντική προσφορά στην αναπτυξιακή προσπάθεια της χώρας. Πιστεύουμε επίσης, ότι ο προβληματισμός, που θα αναπτυχθεί στο συνέδριο αυτό καθώς και τα συμπεράσματά του θα αποτελέσουν πολύτιμο υλικό και θα βοηθήσουν τα δύο μεγάλα συνέδρια, που έχει προγραμματίσει για τον επόμενο χρόνο το Τεχνικό Επιμελητήριο και σας τα θυμίζω: Τό πρώτο, το συνέδριο για την Βιομηχανία θα γίνει τον Φεβρουάριο του 1981 και το δεύτερο, το μεγάλο συνέδριο για την ανάπτυξη θα γίνει το Μάη του επόμενου χρόνου.

Αγαπητοί φίλοι, πιστεύουμε, ότι το συνέδριό σας είναι μία καλή ευκαιρία για να ακουστούν οι απόψεις σας και κύρια για να ενημερωσατε την κοινή γνώμη πάνω στα προβλήματα σας και σε θέματα, που αφορούν την εθνική οικονομία της χώρας.

Πιστεύουμε, ότι είναι πρώτιστο καθήκον στους επιστημονικούς φορείς και να ενημερώσουν σωστά την κοινή γνώμη γύρω από τα θέματα, που υπηρετούν αλλά και να συμμετέχουν ουσιαστικά στην διαμόρφωση των αναπτυξιακών προγραμμάτων.

Τό Συνέδριο αυτό, πιστεύουμε, ότι θα συνεισφέρει ουσιαστικά προς αυτή την κατεύθυνση. Σε αυτό άλλωστε συνηγορούν και η γνωστή ικανότητα του αδελφού κλάδου των χημικών, στις απόψεις πάνω σε θέματα κοινωνικά και οικονομικά με την γνωστή του επιστημονικότητα, αλλά συνηγορεί επίσης και η επιτυχία των προηγούμενων 4 συνεδρίων.

Τελειώνοντας θέλω να σας χαιρετίσω και να σας εύχηθώ κάθε επιτυχία στις εργασίες του Συνεδρίου σας και να σας πω, ότι με πολύ ενδιαφέρον θα παρακολουθώ τα πορίσματα του συνεδρίου σας και τις προτάσεις σας.

Σάε εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους της αντιπροσωπείας του Δ.Σ.Α. ο Γενικός Γραμματέας, κ. Κορκόβελος.

κ. Κορκόβελος: (Γεν. Γραμματέας Δ.Σ.Α.)

Κύριε Πρόεδρε,

Κυρίες και Κύριοι,

Ο Δικηγορικός Σύλλογος της Αθήνας σας εύχαριστεί για την πρόσκληση να παραστεί στην έναρκτηρία συνεδρίαση του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, σας απευθύνει δε δι' έμου θερμό χαιρετισμό, εύχεται πλήρη επιτυχία στις εργασίες και στους σκοπούς σας για τό καλό του λαού μας και της επιστήμης μας.

Σέ παράλληλη δράση με τις άλλες επιστήμες, και ίδια της φυσικής ή χημείας προχωρεί πέρα από την μελέτη των φαινομένων, προσπαθεί να εύρει, τί κρύβει ή φύση, να συμπληρώσει την φύση, έχει τις ικανότητες να επιδράσει πάνω στην φύση άκόμα και να την αλλοιώσει.

Γι' αυτό και μπορεί κανένας εκπρόσωπος να υποστηρίξει, ότι ή Χημεία έχει εξελιχθεί σε πανεπιστήμη με τις εφαρμογές της στην εκμετάλλευση των πλουτοπαραγωγικών πηγών, στην βιομηχανία, στην ιατρική, στην γεωργία, στα τρόφιμα, στην προστασία του περιβάλλοντος και σ' άλλους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Είναι επιστήμη καθοριστική της ζωής. Ο ρόλος της και ή εύθύνη της είναι τεράστιος στην διατήρηση της ειρήνης πάνω στον πλανήτη μας και για την πραγμάτωση αυτού του ιδανικού ή Χημεία έχει μεγάλη εύθύνη και όφειλε να καταβάλλει κάθε προσπάθεια, όχι με την συμβολή της στην τελειοποίηση των μέσων του μαζικού θανάτου και της μαζικής καταστροφής, αλλά με τό να δώσει στους λαούς την δυνατότητα να εξασφαλίσουν τροφή, υγεία και να τους προστατεύσει από την μόλυνση του περιβάλλοντος και μάλιστα τώρα, που άμεσα διαφαίνεται ή κίνδυνος από τά μέσα της μαζικής καταστροφής, την αλόγιστη καταστροφή του περιβάλλοντος, την διατάραξη της ισορροπίας ανάμεσα στον πληθυσμό του πλανήτη μας και στην φαινόμενη άδυναμία της γής να τον θρέψει.

Και όμωλ για φαινόμενη άδυναμία, γιατί ή γή με την βοήθεια της επιστήμης και πρό παντός της χημείας και με μία ισόρροπη και δίκαιη κατανομή του πλούτου της είναι ικανή να θρέψει όλους τους λαούς.

Η τεράστια αυτή συμβολή της Χημείας δημιουργεί ύποχρέωση και καθήκον σε κάθε Κυβέρνηση να δώσει μεγαλύτερη σημασία στην Χημεία, εξοπλίζουσα τά σχολεία με πλήρη εργαστήρια και να τά επανδρώσει με έπαρκές και κατάλληλο προσωπικό. Και άκόμα να διαθέσει σοβαρά ποσά για την έρευνα, στην όποια τόσο ύστερεί ή χώρα μας, έρευνα που θα συμβάλλει στην βιομηχανική και πολιτιστική ανάπτυξη της χώρας μας και στην βελτίωση του βιοτικού επιπέδου του λαού μας.

Ο νομικός κόσμος της χώρας μπορεί να μήν συνδέεται με την τέχνη, ή μάλλον με την επιστήμη σας, αλλά σαν τάξη, που παρακολουθεί και εύχεται και συμβάλλει στην βιομηχανική ανάπτυξη της χώρας μας θα παρακολουθήσει τις εργασίες του Συνεδρίου σας και με αυτές τις σκέψεις σας εύχομαι και πάλι πλήρη επιτυχία γιατί ό ελληνικός λαός πολλά περιμένει από τους χημικούς και με ενδιαφέρον θα πληροφορηθεί τά πορίσματα του συνεδρίου σας.

Εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Έκ μέρους του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος ο Πρόεδρος κ. Καραβίδας.

κ. Καραβίδας: (πρόεδρος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος)

Κύριε Πρόεδρε,

Κύριοι εκπρόσωποι των πολιτικών κομμάτων,

Κύριοι εκπρόσωποι των επιστημονικών οργανώσεων

Κύριοι Συνέδριοι,

Τό Γεωτεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος δι' έμου χαιρετίζει τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο των Έλλήνων Χημικών. Ός Γεωτεχνικός γεωπόνος αισθάνομαι ξεχωρη χαρά να χαιρετίσω τους μύστες της χημείας του επιστημονικού αυτού Κλάδου, που άποτελεί την βάση της μορφώσεως και της επιστημονικής καταρτίσεως του γεωτεχνικού δυναμικού της χώρας μας.

Είναι τιμή για μένα να χαιρετίσω τους εξειδικευμένους αυτούς επιστήμονες, στους όποιους ή άνθρωπότητα όφειλε τό μεγαλύτερο χρέος για την σημερινή τεχνολογική εξέλιξη.

Ξεκινήσατε από τό ψηάμο των τροφών, όταν τό ανθρώπινο γένος περνούσε την έποχή του κυνηγιού και φθάσατε στα διαπλανητικά ταξείδια. Η συμβολή σας στην ανάπτυξη των άλλων επιστημονικών Κλάδων είναι καθοριστική. Τά σημερινά επιστημονικά επιτεύγματα θα είχαν παραμείνει άκόμη άποτυπώμένα στα βιβλία του Ιουλίου Βέρν και θ' άπέτέλουσαν τό όνειρο των νέων ανθρώπων, αν έσείς δέν σπάζατε τό φράγμα της άγνοίας.

Είναι δεδομένη ή συμβολή σας στην άλλαγή της οικονομίας των ανεπτυγμένων χωρών, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για ένα καλύτερο αύριο. Η χημεία χάρισε στον άνθρωπο ένα καλύτερο βιοτικό και πολιτιστικό επίπεδο. Σε σας άνήκει ή μεγαλύτερη εύνωμοσύνη, διότι στον τελευταίο παγκόσμιο πόλεμο καταστρέψατε τις όρδες του Χίτλερ και των Γαϊφινέζων στρατοκρατών, γλυτώσατε από τά στρατόπεδα συγκεντρώσεως έκατομμύρια ανθρώπους, όπως και από τά πολεμικά πεδία.

Με την τεχνολογική σας επανάσταση καθιερώσατε στις ανεπτυγμένες χώρες τό δημοκρατικό πολίτευμα και δώσατε την εύχρηια στον

άνθρωπο να ενεργεί και να σκέφτεται ελεύθερα.

Όρες ολόκληρες θα μπορούσε κανείς να μιλά για τα επιστημονικά σας επιτεύγματα. Δεν είναι σκοπός αυτός του κάθε όμιλου. Θα επακολουθήσουν και άλλοι. Παράλληλα όμως θα πρέπει να σκεφτούμε και να δεχθούμε, ότι η τεχνολογική ανάπτυξη δημιούργησε τις πόλεις μαμούθ, έκλεισε τον άνθρωπο μέσα στα τσιμεντένια κλουβιά, του χάρισε μία καινούργια ζωή, που τον άρρωσθησε ψυχικά και σωματικά.

Οι νόμοι της Οικονομίας, παραγωγικότητας-κόστος παραγωγής εκφράζονται περισσότερο στην παραγωγή των βιομηχανικών προϊόντων και σήμερα έχουν θεοποιηθεί στις ανεπτυγμένες χώρες με το ελεύθερο οικονομικό σύστημα. Ο ανταγωνισμός των προϊόντων εκφράζεται με την μείωση του κόστους παραγωγής και από αδυναμία των υπευθύνων στον παραμερισμό των ειδικών επιστημόνων να παρακολουθήσουν την καθολική παραγωγική διαδικασία των παραγομένων αγαθών.

Η δίψα του κέρδους των παραγωγικών μονάδων ώθησε στην μη εφαρμογή των επιστημονικών δεδομένων με επακόλουθο οι επιστήμονες όλων των εφαρμοσμένων επιστημών να παριστάμεθα μάρτυρες της ρυπάνσεως του περιβάλλοντος της διαταραχής της ισορροπίας της φύσεως και της απειλής της δημοσίας υγείας.

Απ' το συνέδριο αυτό θα βγούν πάμπολλα συμπεράσματα. Ένα από τα συμπεράσματα θα πρέπει να είναι οι επιστήμονες των εφαρμοσμένων επιστημών επί Ευρωπαϊκού επιπέδου τουλάχιστον θα πρέπει να γνωστοποιήσουν στις πολιτικές κυβερνήσεις κάθε χώρας, ότι η τεχνολογική ανάπτυξη πρέπει να προχωρήσει ακάθεκτος, γιατί αυτό είναι το συμφέρον του ανθρώπου. Αλλά παράλληλα πρέπει να διασφαλισθεί η προστασία της φύσεως και του περιβάλλοντος.

Απέναντι στα παιδιά μας και στα εγγόνια μας έχουμε μία μεγάλη ευθύνη να τους παραδώσουμε μία καλύτερη ποιότητα ζωής. Τελειώνοντας εύχομαι καλή επιτυχία στο συνέδριό σας.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Ο Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών καθηγητής κ. Καρούμπαλος, έχει τον λόγο.

κ. Καρούμπαλος: (Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών)

Κύριε Πρόεδρε,

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με ιδιαίτερη χαρά χαιρετώ από μέρους της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών την έναρξη των εργασιών του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας. Πιστεύουμε πραγματικά έμεις οι φυσικοί, πως οι εργασίες του Συνεδρίου σας θα δώσουν απαντήσεις σε καίρια προβλήματα, που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες Χημικοί στην έρευνα, στην βιομηχανία, στην εκπαίδευση. Προβλήματα, που πρέπει να λυθούν προς όφελος της χώρας μας και του κοινωνικού συνόλου.

Πρέπει να σάς πω με αυτή την ευκαιρία, ότι αντίστοιχα προβλήματα μεθοδολογικά τουλάχιστον αντιμετωπίζουν και οι Έλληνες φυσικοί και στο πρόσφατο συνέδριό τους στην Μυτιλήνη, διαπίστωσαν πως τα πράγματα είναι πολύ δυσάρεστα για τους Έλληνες επιστήμονες και πραγματικά τίποτε δεν έχει γίνει προς την κατεύθυνση του επιστημονικού και τεχνολογικού χάσματος, που μας χωρίζει σαν χώρα, την στιγμή μάλιστα που μπαίνουμε στην ΕΟΚ.

Έτσι η Ένωση Φυσικών έχει τεταμένο το αυτί στα πορίσματα του Συνεδρίου σας. Πιστεύει, πως τα πορίσματα αυτά την αφορούν άμεσα και είναι πρόθυμη, όχι μόνο να κάνει νέα συνεργασία, αλλά να επιτείνει την συνεργασία, που μέχρι τώρα έχει μαζί σας...

κ. Πρόεδρος: Εκ μέρους της Ελληνικής Μαθηματικής Έταιρίας ο κ. Βογιατζής έχει τον λόγο.

κ. Βογιατζής: (Εκπρόσωπος της Ελληνικής Μαθηματικής Έταιρίας).

Κύριε Πρόεδρε,

Κυρίες και Κύριοι συνάδελφοι, από την μεριά του Δ.Σ. της Ελληνικής Μαθηματικής Έταιρίας χαιρετίζουμε τις εργασίες του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας. Νομίζουμε, ότι περνάμε σε φάση στενότερης συνεργασίας ανάμεσα στην Ελληνική Μαθηματική Έταιρία και στην Ένωση Χημικών ακόμα και στην Ένωση Φυσικών. Συνεργασία, που απ' την μεριά μας πιστεύουμε, ότι θα πρέπει να κατευθυνθεί ιδιαίτερα στους τομείς της παιδείας-εκπαίδευσης και έχουμε ήδη αναπτύξει σημαντικό έργο στην κατεύθυνση του τομέα παιδείας-μαθηματική εκπαίδευση. Ακούσαμε με πολύ χαρά, ότι η κατεύθυνση του επόμενου συνεδρίου των Ελλήνων Χημικών θα είναι στα αντίστοιχα θέματα. Πιστεύουμε, ότι ως τότε υπάρχει η ευχέρεια για πλήρη συνεργασία και έχουμε ήδη αισθανθεί την ανάγκη για την συνεργασία με τους χημικούς, φυσικούς και άλλους κοντινότερους με τον δικό μας κλάδο, πάνω ακριβώς στην εξέταση των θεμάτων της παιδείας, της εκπαίδευσης μιά και είναι γνωστός πιά ο ρόλος των μαθηματικών και το πως υπεισέρχονται και χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη των θετικών επιστημών γενικότερα.

Ευχόμαστε κάθε επιτυχία στο σημερινό σας συνέδριο. Περιμένουμε με ενδιαφέρον τα αποτελέσματα και τα πορίσματά του και πιστεύουμε πάντοτε στην συνεργασία μεταξύ των ενώσεων χημικών, φυσικών και μαθηματικών. Ευχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Από την Πανελλήνια Ένωση Φαρμακοποιών ή κα Παπακωνσταντίνου έχει τον λόγο.

κα Παπακωνσταντίνου: (Εκπρόσωπος της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοποιών)

Κύριε Πρόεδρε,

Αγαπητοί συνάδελφοι, το Διοικητικό Συμβούλιο της Πανελληνίου Ένώσεως Φαρμακοποιών ευχαριστεί για την πρόσκληση να παραστεί στο Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας. Ευχόμαστε τα θέματα, που θ' ανακοινωθούν στο συνέδριό σας, απ' ενός να επιλύσουν τα επαγγελματικά σας προβλήματα, απ' έτερου να συμβάλλουν στην βελτίωση της επιστημονικής κατάρτισης των συναδέλφων χημικών, δύο θέματα άρρηκτα συνδεδεμένα με τα προβλήματα όλων των επιστημονικών Κλάδων της χώρας μας. Σας ευχόμαστε κάθε επιτυχία.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Από μέρους των συναδέλφων μας του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών ο Πρόεδρος κ. Διακουλάκης έχει τον λόγο.

κ. Διακουλάκης: (Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών)

Οι Έλληνες Χημικοί Μηχανικοί χαιρετίζουν με ιδιαίτερη χαρά την έναρξη των εργασιών του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας. Νομίζουμε, ότι ο Κλάδος μας είναι πιο κοντά από όλους τους άλλους Κλάδους στους χημικούς, στο συνέδριο και στα θέματα του συνεδρίου. Τόσο κοντά, που μπορούμε να πούμε, ότι είμαστε μία οικογένεια με πολλές επαγγελματικές επικαλύψεις, που πολλές φορές βέβαια δημιουργούν κάποια μικροπροβλήματα, αλλά πιστεύουμε, ότι ξεπερνιούνται, όσο προχωράει ο έκσυγχρονισμός της βιομηχανίας, διευκρινίζονται τα εκπαιδευτικά προγράμματα και προχωρούμε σε μία εξέλιξη έκσυγχρονισμένη.

Επίσης άλλο χαρακτηριστικό της συγγένειας των Κλάδων είναι η μεγάλη συμμετοχή χημικών μηχανικών σ' αυτό το συνέδριο με εισηγήσεις, παρά το φόρτο από την πραγματοποίηση του Β' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημικών-Μηχανικών μέσα στον ίδιο χρόνο και την

πραγματοποίηση των σεμιναρίων του Τεχνικού Επιμελητηρίου που άφορουσαν τους Κλάδους μας.

Επισημαίνω αυτές τις δραστηριότητες, σεμινάρια και συνέδρια για να επισημάνω την ανταπόκριση των επιστημόνων για επιμόρφωση και την διάθεσή τους να μην παραμένουν παθητικοί δέκτες μιας εισαγόμενης τεχνολογίας, αλλά να θέσουν τις βάσεις, της ανάπτυξης της εγχώριας τεχνολογίας και άφομοίωσης και προσαρμογής στα ελληνικά δεδομένα της ξένης τεχνολογίας.

Δύο λόγια για το πλαίσιο μέσα στο οποίο πραγματοποιείται το συνέδριο παρότι πολλοί προηγούμενοι όμιλητές αναφέρθηκαν. Ένα θέμα, που ήθελα να τονίσω είναι το σε παγκόσμια κλίμακα νέο πλαίσιο ανάπτυξης, που καθορίζεται από το ενεργειακό πρόβλημα, από την οικολογική κρίση με την καταστροφή του περιβάλλοντος και την ρύπανση και από την εξάντληση των πρώτων υλών.

Οι Κλάδοι μας έχουν ένα τεράστιο ρόλο να διαδραματίσουν σ' αυτούς τους τομείς κάτω από μια νέα διάσταση θεώρησης που συνδέουν τις τεχνολογικές επιλογές με τις κοινωνικές διαστάσεις τους. Και νομίζω, ότι εδώ είναι ένα τεράστιο πεδίο έρευνητικό, τεχνολογικό, τεχνικό, οικονομικό για τους Κλάδους μας να εφαρμόσουν και να παρακολουθήσουν τις διεθνείς εξελίξεις και να τις προσαρμόσουν στα ελληνικά δεδομένα.

Βέβαια η πρωτοβουλία για μία ολόπλευρη υλοποίηση αυτής της κατεύθυνσης παραμένει να είναι στο Κράτος.

Ένα δεύτερο πλαίσιο, που θα ήθελα να τονίσω είναι η μείωση των επενδύσεων στην χημική βιομηχανία την τελευταία 10ετία. Η μείωση ξένων και ελληνικών επενδύσεων στην χημική βιομηχανία. Αν εξαφαιρέσουμε τα 2 διύλισηρια της MOTOR OIL και της PETROL στην 10ετία του '60 δεν είχαμε καμία άλλη μεγάλη επένδυση, με αποτέλεσμα να έντεινεται τα προβλήματα ανεργείας και έτεροαπασχόλησης συναδέλφων και επιστημόνων που απασχολούνται σ' αυτό το ζωτικό για την ελληνική οικονομία Κλάδο, στην χημική βιομηχανία.

Αυτή η καθυστέρηση συνοδεύεται από μία καθυστέρηση προώθησης διαφορετικών αλλαγών στην βιομηχανική νομοθεσία, στην καθιέρωση προδιαγραφών και κανονισμών προστασίας περιβάλλοντος, υγιεινής χώρων απασχόλησης, καθιέρωσης μεταπτυχιακών σπουδών δημιουργία προϋποθέσεων για την ανάπτυξη της τεχνολογίας στην Ελλάδα.

Με αυτές τις δύο επισημάνσεις για το γενικό πλαίσιο θα ήθελα να τελειώσω. Όπως είπα οι χημικοί-μηχανικοί θα συμμετάσχουν ουσιαστικά στο συνέδριο με πάρα πολλές εισηγήσεις και εύχομαι αυτό το συνέδριο να αποτελέσει ένα σταθμό στις σχέσεις των δύο Κλάδων, στην σύμφυση των σχέσεών τους, που ούτως ή άλλως στην παραγωγή υπάρχουν. Συνεργασία των Κλάδων στην βιομηχανία, στους διάφορους τομείς απασχόλησης υπάρχει.

Εύχομαι το συνέδριο αυτό να εδραιώσει και να επεκτείνει την συνεργασία και σε επίπεδο επιστημονικών φορέων και εύχομαι καλή επιτυχία στο συνέδριό σας. Εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Τους χαιρετισμούς θα κλείσει ο εκπρόσωπος του συλλόγου Φοιτητών Χημείας του Πανεπιστημίου της Αθήνας, «Λεύκιππος».

κ. : (Εκπρόσωπος Φοιτητών του συλλόγου Χημικών του Πανεπιστημίου Αθήνας).

Ο σύλλογος Φοιτητών Χημικού «Λεύκιππος» που βρίσκεται αυτή την στιγμή σε κινητοποίηση εδώ και ένα χρόνο για να δοθεί άμεση λύση στο πρόβλημα «Βασιλειάδη» χαιρετίζει τις εργασίες του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, που γίνεται σε στιγμές καθοριστικές για την παραπέρα πορεία της χώρας.

Πιστεύουμε, ότι το Συνέδριο θα συμβάλει στην παραπέρα προώθηση των προβλημάτων, που απασχολούν τόσο τους χημικούς, όσο και όλο τον λαό μας. Με την ευκαιρία αυτή θέλουμε να ευχαριστήσουμε και πάλι την Ένωση Χημικών για την συμβολή της στην προσπάθεια να λύσουμε τα προβλήματα, που απασχολούν το Χημικό τμήμα, που βασικός υπεύθυνος για την διαιώνισή τους είναι το καθηγητικό κατεστημένο, όσο και το διδακτικό θεσμικό πλαίσιο των ΑΕΙ. Εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

κ. Πρόεδρος: Κυρίες και Κύριοι.

Η έναρκτήρια συνεδρίαση βρίσκεται στο τέλος της. Από μέρος του Προεδρείου σας εύχαριστώ. Το Συνέδριο θ' αρχίσει το απόγευμα στις 5 η ώρα στο Έθνικό Ίδρυμα Έρευνών τις εργασίες του και θα τελειώσει το Σάββατο το μεσημέρι στις 2. Σας εύχαριστώ πάρα πολύ.

(Χειροκροτήματα)



ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΗΝ Β' ΚΑΙ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Κατά καιρούς, μέσω του Περιοδικού μας έχουμε διαβάσει κρίσεις και παρατηρήσεις Συναδέλφων Χημικών και Φυσικών για τό μάθημα της Χημείας στα Λύκεια και ειδικότερα για τὰ διδακτικά βιβλία.

Εγώ θά ήθελα νά τονίσω μέ τήν επιστολή μου, ένα θέμα πού ήδη έχει αναφερθεί από άλλους συναδέλφους, τό θέμα τού χρόνου διδασκαλίας τού μαθήματος της Χημείας στους μαθητές της Β' και Γ' Λυκείου, χωρίς νά διατυπώσω κρίσεις για τὰ Διδ. Βιβλία.

Τό μάθημα είναι μονόωρο για τήν Ύλη τού Κορμού και μονόωρο για τήν Ύλη Έπιλογής στην Β' και τήν Γ' Λυκείου.

Θά προσπαθήσω μέ συγκεκριμένο παράδειγμα από τήν διδακτική μου πείρα νά αποδείξω ότι είναι αδύνατο νά διδαχθεί ή Ύλη της Χημείας Κορμού ή Έπιλογής μέ μία ώρα εβδομαδιαίως και ότι είναι επιτακτική ή ανάγκη νά αυξηθούν οί ώρες διδασκαλίας της Χημείας, τό ταχύτερο δυνατόν.

Στό βιβλίο Χημείας για τήν Β' Λυκείου τού κ. Π. Σακελαρίδη και στό κεφάλαιο 3 διαπραγματεύονται οί έννοιες:

Ήλεκτρολύτες, Ήλεκτρολυτικοί άγωγοί, μεταλλικοί άγωγοί, διαφορές τους, θεωρία της διαστάσεως τού Arrhenius, ήλεκτρόλυση, νόμοι αυτής, μηχανισμός της ήλεκτρολύσεως, ενώ υπάρχουν 11 άσκήσεις προς λύση άπ' τούς μαθητές.

Γιά τήν διδασκαλία της Ύλης αυτής, κατά τήν γνώμη μου, και για νά γίνη αυτή κατανοητή από έναν μέσο μαθητή και νά μάθη ό μαθητής νά αντιμετώπιζει μόνος του τέτοιου είδους προβλήματα, χρειάζονται τουλάχιστον 7 διδακτικές ώρες, άν λάβουμε άπ' όψη ότι από τὰ 45 λεπτά της διδακτικής ώρας τὰ 10 λεπτά είναι έξέταση και τὰ 30 μέ 35 λεπτά, χρόνος παραδόσεως.

Γιά τό κεφάλαιο λοιπόν αυτό, τό Ύπουργείο, προτείνει μία (!!!) διδακτική ώρα. Άν είναι δυνατόν.

Στό κεφάλαιο 4 τό πρόβλημα γίνεται φανερότερο.

Έκεί διαπραγματεύονται οί έννοιες. Όξέα και βάσεις, παρασκευές τους και Χημικές τους Ιδιότητες, άλλα, είδη και Ιδιότητές τους, νεώτερες θεωρείες όξέων και βάσεων, γραμμοισοδύναμα, ισχύς όξέων και βάσεων, βαθμός Ίοντι-

σμού αντίδράσεις ήλεκτρολυτικών διαλυμάτων και 17 άσκήσεις επί τών αντιδράσεων και αναμίξεων διαλυμάτων, περιεκτικότητων και μιγμάτων.

Γιά νά εμπεδώσει ό μέσος μαθητής τήν Ύλη αυτή, νά μάθει νά γράφει μία χημική αντίδραση, νά μάθει νά αντιμετώπιζει ένα πρόβλημα αντιδράσεως ή αναμίξεως διαλυμάτων, και νά μήν άπομνημονεύει άδικαιολόγητα αντιδράσεις και έννοιες, χρειάζονται κατά τήν γνώμη μου τουλάχιστον είκοσι διδακτικές ώρες.

Τό Ύπουργείο προτείνει τέσσερις (!!! είναι λοιπόν φανερό, ότι εμείς, οί διδάσκοντες Χημικοί πρέπει, ή νά κοροϊδεύουμε τόν έαυτό μας και τούς μαθητές μας πιστευοντας ότι μέ μία άπλή άναφορά στις έννοιες αυτές σέ τέσσερα τριαντάλεπτα καταφέραμε νά εκπληρώσουμε τήν άποστολή μας, ή νά καθυστερήσουμε τήν Ύλη για 16 περίπου διδακτικές ώρες (άρα και εβδομάδες) μέ βέβαιο κίνδυνο νά παρατηρηθούμε ότι καθυστερούμε τήν Ύλη.

Άν τώρα λάβουμε άπ' όψη ότι οί διδακτικές ώρες για τήν Χημεία Κορμού ή Έπιλογής στην Β' ή Γ' Λυκείου είναι για όλο τό σχολικό έτος περίπου 26 έως 28, γίνεται φανερό ότι ένας Χημικός καθηγητής Μ.Ε. πού σέβεται τόν έαυτό του, τούς μαθητές του και τήν επιστήμη του, πρέπει μέ τό τέλος της σχολικής χρονιάς νά τελειώνει τό κεφάλαιο 4, πού τό Ύπουργείο θεωρεί τελειωμένο ήδη από τήν 10η διδακτική ώρα (άρα και εβδομάδα σχολικού έτους).

Άν κάποιος συνάδελφος όμως τολμήσει νά οργανώσει κάπως έτσι τήν διδασκαλία της Χημείας (όπως δηλ. περίπου πιστεύει ό γράφων) τότε είναι βέβαιο, ότι θά παρατηρηθεί και θά πιεστεί νά επιταχύνει τόν ρυθμό της διδασκαλίας του, μέ άποτέλεσμα τόν συμβιβασμό του σέ κάτι πού δέν πιστεύει μέ θύμα τόν Έλληνα μαθητή.

Δέν θά ήθελα νά σάς κουράσω μέ αντίστοιχα παραδείγματα από τήν Ύλη έπιλογής και τήν Ύλη της Γ' Λυκείου.

Είμαι βέβαιος ότι οί συνάδελφοι διδάσκοντες στην Μ.Ε. αντιμετώπιζουν τό ίδιο πρόβλημα μέ μένα και θά ήθελα νά παρακαλέσω τήν Έπιτροπή Παιδείας της Ε.Ε.Χ. νά κάνει τὰ άδύνατα δυνατά, για νά καθιερωθεί τό μάθημα της Χημείας στην Β' και Γ' Λυκείου τουλάχιστον σάν τετράωρο (2 ώρες για τόν κορμό και δύο για τήν Έπιλογή).

Θεσσαλονίκη, 10-11-80

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς

Ε. ΘΕΡΙΟΥΔΑΚΗΣ

Καθηγητής 2ου Λυκείου Τούμπας

Θεσ/νίκης

ΜΙΑ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΡΗΝΗ

Στή στήλη ΕΙΔΗΣΕΙΣ-ΣΧΟΛΙΑ αυτού τού τεύχους, στα νέα άπ' τή παράταξη της Δ.Ε.Κ.Χ., υπάρχει ένα κομμάτι πού αναφέρεται στη πλευρά της ειρήνης πού συζητήθηκε στη Σόφια. Αύτή ή πλευρά της ειρήνης πιστεύω πώς χρειάζεται μερικές διευκρινίσεις.

α) Η διαλογή τών αντιπροσώπων πού πήραν μέρος στην

Συνέχεια στή σελ. 33

ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

ΤΟ ΝΕΟ Δ.Σ. ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

Τό Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου Χημικών Βορείου Ελλάδος πού προήλθε από τις άρχαιρεσίες της 2.11.1980 συγκροτήθηκε σέ σῶμα ὡς ἑξῆς:

Πρόεδρος: Κ. Παπαδόπουλος

Ἀντιπρόεδρος: Ε. Τσατσαρώνη

Γεν. Γραμματέας: Α. Ραφαήλ

Ταμίας: Γ. Μουτουσίδης

Μέλη: Ι. Νικόλτσος, Ν. Παπαδάκης, Κ. Ναλμπάντης

Ὁ Σύνδεσμος Χημικῶν Βορείου Ἑλλάδος ἐπιθυμεῖ νά ὑπενθυμίσει στούς συναδέλφους τή συμμετοχή του στίς παράλληλες ἐκδηλώσεις τῆς ΔΕΤΡΟΠ πού θά γίνει τό Μάιο τοῦ 1981 στή Θεσσαλονίκη.

Ἡ συμμετοχή συνίσταται στή διοργάνωση μιᾶς ἡμερίδας μέ θέμα: «Παιδικός Ἐλεγχος καί Τεχνολογία Τροφίμων».

Καλοῦνται οἱ συνάδελφοι νά ἐνισχύσουν τήν ἐκδήλωση αὐτή μέ ἐργασία καί ἄρθρα. Οἱ ἐνδιαφερόμενοι παρακαλοῦνται νά ἔρθουν σέ ἐπικοινωνία μέ τόν ἐπιμελητή κ. Δ. Μπόσκου, στό ἐργαστήριο Ὀργανικῆς Χημικῆς Τεχνολογίας καί Χημείας Τροφίμων, τηλ. 9912479 μέχρι τήν 15η Ἰανουαρίου 1980.

ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

Μετά ἀπό παρεμβάσεις τοῦ Δ.Σ. τοῦ Συνδέσμου ὁρισμένοι βουλευτές κατέθεσαν τά παρακάτω ἐρωτήματα, σχετικά μέ τήν πρόσληψη χημικῶν στό Ἰπουργεῖο Γεωργίας.

Πρός τό Προεδρεῖο τῆς Βουλῆς
ΕΡΩΤΗΣΗ

Γιά τόν κ. Ἰπουργό Γεωργίας

Σέ προηγούμενες συζητήσεις στή Βουλή εἶχαμε ὑπο-

στηριξεῖ τό αἴτημα τῶν χημικῶν νά δημιουργηθοῦν ὀργανικές θέσεις χημικῶν στό Ἰπουργεῖο Γεωργίας. Κι αὐτό γιατί οἱ χημικοὶ εἶναι οἱ πῖο ἀρμόδιοι ἐπιστήμονες στήν ἀνάλυση τῶν προϊόντων, ὅπως π.χ. στόν ἀναλυτικό ἔλεγχο κτηνοτροφικῶν καί γεωργικῶν προϊόντων, ζωοτροφῶν, φυτοφαρμάκων καί λιπασμάτων. Μέ τόν τρόπο αὐτό θά ἐπισημαίνονται ἔγκαιρα τά φαρμακευτικά ὑπολείμματα σέ ζωικά καί φυτικά προϊόντα μέ ἀποτέλεσμα τήν περιφρούρηση τῆς δημόσιας ὑγείας.

Ἐπειδή σήμερα ὁ ἔλεγχος αὐτός γίνεται πῖο ἐπιτακτικός, ἐρωτᾶται ὁ κ. ὑπουργός Γεωργίας τί μέτρα θά πάρει γιά τή δημιουργία ὀργανικῶν θέσεων χημικῶν στό Ἰπουργεῖο Γεωργίας.

Ἀθήνα 16.10.80

Κ. ΛΟΥΛΕΣ
Μ. ΔΑΜΑΝΑΚΗ
Κ. ΚΑΠΠΟΣ
Κ. ΒΑΣΑΛΟΣ

Πρός
Τό Προεδρεῖο τῆς Βουλῆς
ΕΡΩΤΗΣΗ

γιά τόν κ. Ἰπουργό Γεωργίας

Ὁ σύνδεσμος Χημικῶν δημοσίων ὑπαλλήλων ἔχει θέσει ἐπανελημμένα τό αἴτημα ν' αὐξηθοῦν οἱ ὀργανικές θέσεις Χημικῶν στό Ἰπουργεῖο Γεωργίας, ὥστε νά ἐπαρκεῖ στό σημαντικότερο ἔργο πού ἔχει ἄμεση σχέση μέ τήν δημόσια ὑγεία. Τό γεγονός ὅτι ὀλόκληρη ἡ κτηνιατρική ὑπηρεσία δέν διαθέτει οὔτε ἓνα χημικό δείχνει πόσο ἐπιτακτικό εἶναι τό αἴτημα. Στό ἔργο τους πού ἀφορᾶ τό χημικό ἀναλυτικό ἔλεγχο κτηνοτροφικῶν καί γεωργικῶν προϊόντων καί λιπασμάτων εἶναι ἐπόμενο

νά μή μπορούν να υποκατασταθούν από επιστήμονες άλλων κλάδων, και συνεπώς οι υπηρεσίες του υπουργείου να μή μπορούν να ανταποκρίνονται με πληρότητα στο έργο τους. Η πρόσφατη, εξ άλλου ανακίνηση του θέματος του ελέγχου ορμονών στο κρέας, πού έφερε στην επιφάνεια την ανεπάρκεια των υπηρεσιών, θέτει ακόμη περισσότερο με όξυτητα την ανάγκη για επάνδρωση της κτηνιατρικής υπηρεσίας, γιατί κάθε άλλος τρόπος ελέγχου και αναποτελεσματικούς είναι και απαιτεί μακρό χρονικό διάστημα.

Παρακαλείται ο κ. Υπουργός να πληροφορήσει σχετικά τη Βουλή.

Ο ερωτών βουλευτής

Λεωνίδα Κύρκος

Αθήνα 13-10-80

Επίσης μετά από ενέργειες του Δ.Σ. επετεύχθη η χορήγηση επιδόματος άνθυγιεινής εργασίας στους συναδέλφους χημικούς υπαλλήλους του ΚΕΕΦ. Για ενημέρωση παραθέτουμε τα πρακτικά της Βουλής πού αναφέρονται στην χορήγηση του επιδόματος τούτου:

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΒΟΥΛΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΒΟΥΛΗΣ

Άρθρο 7 του Συντάγματος

ΧΑΡΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ. Κύριε Πρόεδρε στην αρχή είχα πει για τό επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας των χημικών του προσωπικού του ΚΕΕΦ. Η ίση μεταχείριση επιβάλλει να δοθή και σ' αυτούς. Τελούν υπό τις αυτές συνθήκες εργασίας μ' όσους τό παίρνουν.

Είναι τροπολογία την όποια την τελευταία στιγμή υπέγραψα και κυκλοφόρησε ήδη στή Βουλή πού προβλέπει ακριβώς ανάλογη εφαρμογή με τις άλλες περιπτώσεις πού καθιερώνει τό Ν.Δ. 522/70 και έν συνέχεια τά Ν.Δ. 150/74 και Π.Δ. 983/78. Ανάλογη εφαρμογή και επέκταση. Ανάλογη καθιέρωση του δικαίου για τούς χημικούς.

ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΞΙΑΔΗΣ: (Υπ. Κοινωνικών Υπηρεσιών). Δεν τό δέχομαι, κύριε Πρόεδρε, διότι έδώ πέρα τό θέμα της άνθυγιεινής και επικινδύνου εργασίας πρέπει κάποτε να καθορισθεί με βάση όρισμένα διεθνή στάνταρ. Οί μισοί έμμισθοι σήμερα στην Ελλάδα παίρνουν επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας.

ΧΑΡΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ. Κύριε Υπουργέ, σ' αυτό τό θέμα υπήρξε ένα νομοσχέδιο του Υπουργείου Παιδείας. Υπάρχει ήδη κατατεθειμένο στό Υπουργείο Οικονομικών υπάρχει και άλληλογραφία δική σας θετική προς τό ΚΕΕΦ ή όποια δείχνει τό ουσιαστικό του θέματος και είναι θετικό τό έγγραφό σας. Εάν δεν είσθε έτοιμος θά παρακαλέσω να τό δείτε σε λίγο πριν ψηφισθή ό Νόμος.

ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΞΙΑΔΗΣ (Υπ. Κοινωνικών Υπηρεσιών). Θά τό ξαναδώ.

ΧΑΡΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ. Έχετε τό δικό σας έγγραφο υπ' αριθμόν Δ. 215077/1980 με διατύπωση συνηγορίας και επίσης υπάρχει και ή απάντηση του ΚΕΕΦ πού είναι ευνοϊκή καθώς και τό σχέδιο του Υπουργείου Παιδείας πού κατετέθη στό Υπουργείο Οικονομικών για ανάλογα θέματα επιδόματος χημικών. Έχετε συνεπώς πολλά επιχειρήματα να στηριχθήτε.

Τό σχέδιο εκείνο πού ανέφερα αφορά τούς πανεπιστημιακούς πού είναι κατατεθειμένο στό Υπουργείο Οικονομικών.

ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΞΙΑΔΗΣ. (Υπ. Κοινωνικών Υπηρεσιών). Αύτή την τροπολογία την καταθέσατε έχθές στή 1.30 μ.μ.

ΧΑΡΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ. Ναι αλλά σημασία έχει άν είναι δικαίη. Και τέλος, κύριε Πρόεδρε, ή περίπτωση των φυσικοθεραπευτών για την κατανομή των θέσεων, όπως έχουν καθορισθεί από τό Ν.Δ. 2592/53. Είναι κατατεθειμένη και αυτή ή τροπολογία. Παρακαλώ να γίνουν δεκτές.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ (Αρίσταρχος Γκίλλας). Η κ. Φλέμιγκ έχει τόν λόγο.

ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ. Κύριε Πρόεδρε, νομίζω ότι πρέπει ό κ. Υπουργός να δεχθεί αυτή την ρύθμιση για τούς χημικούς του ΚΕΕΦ. Ένωω τό επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας. Μή ξεχνάμε ότι και αυτοί κάθονται πλαί-πλαί στον ίδιο πάγκο, με τούς φαρμακοποιούς. Τό επίδομα αυτό έχει δοθεί στους φαρμακοποιούς. Όμως αφού έχει εγκριθεί για τούς φαρμακοποιούς, δεν πρέπει να δοθεί και στους χημικούς: "Η έχει γίνει λάθος και κακώς δόθηκε στους φαρμακοποιούς και πρέπει να τό καταργήσετε, ή να δοθεί και στους χημικούς. Έξ άλλου, όπως είπε και ό κ. Καρατζάς είχατε και σεις κάποτε την ίδια γνώμη.

ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΞΙΑΔΗΣ. (Υπ. Κοινωνικών Υπηρεσιών). Θά τό έρευνήσω.

Δέν θά τό δεχθώ σ' αυτόν τόν νόμο, γιατί κατετέθει την τελευταία στιγμή.

ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ ΚΑΛΛΕΡΓΗΣ. Κύριε Υπουργέ, συνηγορούμε και μεις για την αποδοχή αυτής της τροπολογίας.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΡΟΚΟΦΥΛΛΟΣ. Θά ήθελα να πω και εγώ δυό λόγια για τό ίδιο θέμα. Νομίζω ότι, αντίθετα προς αυτό πού έσπευσε να δηλώσει, ό κ. Υπουργός είναι πιό έτοιμος από μάς για να τό αποδεχθεί. Θά του θυμίσω μόνο δυό φράσεις από τό έγγραφό του:

«.....»

2. Με τις διατάξεις του 904/78 Π. Δ/τος διατηρήθηκε και χορηγείται στους Φαρμακοποιούς του Ίδρύματος επίδομα επικινδύνου και άνθυγιεινής εργασίας.

3. Τό ως άνω επίδομα δεν χορηγείται στους Χημικούς του Ίδρύματος, πού και αυτοί έχουν τά ίδια προσόντα, τό ίδιο αντίκειμενο εργασίας και δουλεύουν κάτω από τις ίδιες συνθήκες με τούς συναδέλφους τούς Φαρμακοποιούς.

4. Για την άρση της ανωτέρω άνισης άμοιθης μεταξύ υπαλλήλων πού εργάζονται στον ίδιο χώρο και κάτω από τις ίδιες συνθήκες εργασίας, επιθυμούμε να εξετάσουμε τή δυνατότητα επέκτασας του ανωτέρω επιδόματος και στους Χημικούς του Ίδρύματος».

Πάνω σ' αυτό ζητάτε την γνωμοδότηση του Δ.Σ. ΚΕΕΦ. το οποίο σάς την δίνει ευχαρίστως και λέει ότι πράγματι πρέπει να επεκταθεί γιατί κάνουν ακριβώς την ίδια δουλειά. Αγωνίζονται στους ίδιους πάγκους και δουλεύουν κάτω από τις ίδιες συνθήκες. Πώς είναι δυνατόν οι μόν να τό παίρνουν και οι άλλοι να μή τό παίρνουν; Οι μόν έχουν πτυχίο φαρμακοποιού, οι άλλοι έχουν πτυχίο χημικού, αλλά ασχολούνται με την χημική επεξεργασία τών ίδιων φαρμάκων, στον ίδιο χώρο, στον ίδιο χρόνο.

Νομίζω, κύριε Υπουργέ, τώρα πού σάς τά θύμισα όλα αυτά, πώς πράγματι αιφνιδιαστήκατε κι έσείς μέσα στην κόπωση της σημερινής δύσκολης ίσως μέρας και θελήσατε να δείξετε αυτή την επιφυλακτικότητα πού είναι πράγματι απόρροια της φυσιολογικής σας κόπωσης. Όμως μιά και αποδεικνύεται ότι έχετε σέ άνυποπο χρόνο ασχοληθεί με τό θέμα και μάλιστα σέ βάθος, νομίζω ότι αυτή είναι ή κατάλληλη εύκαιρία γιά να αποδεχθείτε αυτό πού τό ζητούσατε ό ίδιος διακαώς.

ΣΠΥΡΟΣ ΔΟΞΙΑΔΗΣ. (Υπ. Κοινωνικών Υψηραιών). Κύριε Πρόεδρε, δέν είμαι από τούς πεισματάρηδες ανθρώπους. Αλλάζω γνώμη έφ' όσον τό είχα πει. Μόνο παρακαλώ τέτοιες τροπολογίες να μήν κατατίθενται την τελευταία στιγμή στή Βουλή. Συνεπώς την δέχομαι την τροπολογία.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ (Αρίσταρχος Γκίλλας). Δεκτή ή τροπολογία 3964 με την προσθήκη του κ. Υπουργού.

ΠΟΛΛΟΙ ΒΟΥΛΕΥΤΑΙ. Δεκτή, δεκτή.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ (Αρίσταρχος Γκίλλας). Συνεπώς ή τροπολογία 3964 με την προσθήκη του κ. Υπουργού έγινετο δεκτή ως ίδιον άρθρον. Δεκτή και ή τροπολογία 3985 του κ. Καρατζά:

ΠΟΛΛΟΙ ΒΟΥΛΕΥΤΑΙ. Δεκτή, δεκτή.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ (Αρίσταρχος Γκίλλας). Συνεπώς ή τροπολογία 3985 έγινετο δεκτή ως ίδιον άρθρον.

Εισερχόμεθα εις την συζήτησιν του άκροτελευτιου άρθρου. Γίνεται δεκτόν:

ΠΟΛΛΟΙ ΒΟΥΛΕΥΤΑΙ. Δεκτόν, δεκτόν.

ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ (Αρίσταρχος Γκίλλας). Συνεπώς τό άκροτελευτιον άρθρον γίνεται δεκτόν.

Η ψηφισις εις τό σύνολον του νομοσχεδιου αναβάλλεται λόγω τών άλληπαλλήλων τροπολογιών κατά τόν Κανονισμόν.

Μεθ' ό, συναινέσει του Τμήματος και περι ώραν 14.40 λύεται ή συνεδρίασις δι' αύριον Παρασκευήν 29ην Αύγουστου 1980, και ώραν 10 π.μ. με θέμα ήμερησίας διατάξεως νομοθετικήν Έργασίαν. Θά συζητηθεί τό σχεδιον νόμου «περι προσόδων τών Δήμων και Κοινοτήτων».

Η Έπιτροπή Πλαστικών της Ένωσης Έλλήνων Χημικών οργανώνει συζήτηση με θέμα:

Η ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (έξέλιξη-σημερινή κατάσταση-προοπτικές)

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ο χημικός κ. Νικ. Ραυτόπουλος
 ΤΟΠΟΣ: Στην μεγάλη αίθουσα της Ένωσης Έλλήνων Χημικών, Κάνιγγος 27, 6ος όροφος.
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 18 Φεβρουαρίου 1981, ώρα 7 μ.μ.

Συνέχεια από σελ. 30

παγκόσμια Βουλή γιά την ειρήνη στή Σόφια ήταν αυθαίρετη, όπως, δείχνει ό κατάλογος τών συμμετασχόντων, όπου υπάρχουν εκπρόσωποι παράταξης και όχι όμοσπονδίας εργαζομένων σε μερικές περιπτώσεις.

β) Τά ψηφίσματά της δέν καταδικάζουν ΟΛΕΣ τίς στρατιωτικές επεμβάσεις και εισβολές σε ξένες χώρες, υπάρχουν σκόπιμες παραλείψεις (π.χ. στό Αφγανιστάν).

γ) Υποτιμήθηκε σε επικίνδυνο βαθμό ή πυρηνική ενέργεια σά μέσο καταστροφής σήμερα, σ' όλες τίς χρήσεις της είτε γιά στρατιωτικούς σκοπούς είτε γιά πυρηνικούς σταθμούς παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας.

Αθήνα, 28-11-80

Μιλτος Μιχαηλίδης



ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΑ

Δραστηριότητες του τμήματος «Χρώματα-Βερνίκια-Μελάνια»

Στις 5 Νοεμβρίου 1980 έγινε στα γραφεία της Ε.Ε.Χ. από το τμήμα «Χρώματα-Βερνίκια-Μελάνια» προβολή διαφανειών με θέμα «Διασπορά με αναδευτήρα ταχείας περιστροφής» HIGH SPEED DISPERSION» έπακολούθησε συζήτηση.

Τήν εκδήλωση παρακολούθησαν με ενδιαφέρον πολλά από τα μέλη του τμήματος.

Συγκέντρωση της ΔΕΚ Χημικών

Στήν ΕΕΧ, έγινε τήν 1η Οκτώβρη '80, συγκέντρωση των μελών και φίλων της Δημοκρατικής Ένωτικής Κίνησης Χημικών. Τα κύρια θέματα που απασχόλησαν τήν Όλομέλεια ήταν: οι εκλογές στον ΠΣΧΒ και τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας.

Στό α θέμα, μετά από σχετική εισήγηση, αναπτύχθηκε ενδιαφέρουσα συζήτηση με κύριο άξονα και συμπέρασμα τήν ανάγκη νά υπάρξει ούσιαστική συνεργασία των Δημοκρατικών δυνάμεων, ώστε οι εκλογές νά αναδείξουν ένα Δ.Σ. που θά εκφράζει και θά καλύπτει τις προοδευτικές πλευρές, στή βάση τής όσο τό δυνατόν ευρύτερης και σωστότερης αντιμετώπισης των ζητημάτων που απασχολούν τούς χημικούς τής βιομηχανίας.

Στό θέμα αυτό εκτιμήθηκε η προσπάθεια τής Γραμματείας τής ΔΕΚΧ νά έλθει σε διάλογο με τις άλλες δημοκρατικές κινήσεις του χώρου.

Στό β' θέμα (Ε' ΠΣΧ), ή εισήγηση που παρουσιάστηκε έκ μέρους τής Γραμματείας τής ΔΕΚΧ, τόνισε τή μεγάλη σημασία του Συνεδρίου, ιδιαίτερα τώρα που είναι ανάγκη νά αναγνωρισθεί και υποστηριχθεί ό ρόλος τής Χημείας και του Χημικού στις διάφορες μορφές τής οικονομικής και κοινωνικής ζωής του τόπου, ενώ συγχρόνως κάλεσε τά μέλη τής κίνησης και όλους τούς συναδέλφους νά συμβάλλουν, με τή προσωπική και ούσιαστική συμμετοχή τους, στήν επιτυχία του Ε' Πανελλήνιου Συνεδρίου Χημείας.

Στό τέλος τής συγκέντρωσης, παρευρεθέντα μέλη τής Κίνησης, μετέφεραν με συντομία τήν ατμόσφαιρα που επικράτησε στις συνεδριάσεις τής Παγκόσμιας Βουλής γιά τήν Ειρήνη (Σόφια, 23-27 Σεπτ. '80) και τις θέσεις που αναπτύχθηκαν άπ' τούς εκπροσώπους Δημοκρατικών, πολιτικών φορέων τής χώρας μας που παραβρέθηκαν.

Συγκέντρωση τής Δημοκρατικής Αυτόνομης Κίνησης Χημικών

Στις 23 του Νοέμβρη, τά μέλη τής Δ.Α.Κ. συναντήθηκαν στήν τακτική μηνιαία ολομέλειά τους και συζητήσαν τή συμμετοχή τής παράταξης στις άρχαιρειές του Συλλόγου Χημικών βιομηχανίας και τό πρόβλημα τής μαζικότητας και τής αυτόνομίας του Συλλόγου και τής Ένωσης.

Τέλος, έγινε άπολογισμός τής δράσης των μελών τής παράταξης στις διάφορες επιτροπές και στα δύο Συνέδρια.

Σεμινάρια γιά τήν ύγιεινή τροφίμων

Η Έδρα τής Γενικής Έφαρμοσμένης στήν Ύγιεινή Μικροβιολογίας διοργανώνει σεμινάρια Ύγιεινης τροφίμων, διάρκειας μιάς εβδομάδας.

Σκοπός των σεμιναρίων αυτών είναι ή πρόληψη των τροφικών δηλητηριάσεων και ή προστασία τής δημόσιας υγείας. Αυτό επιβάλλει όρθή αντίληψη του όλου θέματος, των αιτίων που προκαλούν τροφικές δηλητηριάσεις, των παθογόνων μικροοργανισμών και των τρόπων μόλυνσης και διασποράς τους, των συνθηκών που ευνοούν τον πολλαπλασιασμό τους. Επίσης γνώση γιά τόν όρθιο χειρισμό, παρασκευή και άποθήκευση των πρώτων ύλων και έτοιμων τροφίμων, καθώς και τά σχετικά με τόν έλεγχο των τροφίμων.

Τό πρώτο θ' άρχισει στις 12 Ιανουαρίου 1981 ήμέρα Δευτέρα και θά λήξει στις 17 ίδιου μηνός.

Θά πραγματοποιηθεί στό Άμφιθέατρο τής Ύγειονομικής Σχολής Άθηνών γιά έξη ήμέρες καθημερινά από 9.30 τό πρωί μέχρι 13ης ώρας τό μεσημέρι.

Πώς πρέπει νά εκπαιδεύονται οι τεχνικοί και έπιστήμονες που εργάζονται στή βιομηχανία πλαστικών και ελαστικού

ΔΙΘΕΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΤΟ ΖΑΓΚΡΕΜΠ (1-3 Οκτωβρίου 1980)

Στις 1-3 Οκτωβρίου έγινε στό Ζάγκρεμπ τό διεθνές συνέδριο με θέμα τήν εκπαίδευση αυτών που απασχολούνται στή βιομηχανία πολυμερών.

Όργανωτής ήταν ή Γιουγκοσλαβική Ένωση Πλαστικών και Έλαστικού που γιόρτασε μ' αυτόν τόν τρόπο τά δέκα χρόνια από τήν ίδρυσή της.

Στήν οργάνωση συμμετείχαν επίσης η Φινλανδική Ένωση Πλαστικών, τό Ίνστιτούτο Πλαστικών και Έλαστικού τής Μ. Βρετανίας, ή Ένωση Μηχανικού Πλαστικού τών ΗΠΑ, και τό Τεχνικό Έπιμελητήριο τής Γερμανικής Λαϊκής Δημοκρατίας. Στή διεθνή επιτροπή Προγράμματος συμμετείχαν εκπρόσωποι από τήν Μ. Βρετανία, Γαλλία, ΗΠΑ, Ίσπανία, Ρουμανία, Αυστρία, Λαϊκή Δημοκρατία τής Γερμανίας, Σουηδία, Φινλανδία, Όμοσπονδιακή Γερμανία, Άλγερία, και Λουξεμβούργο.

Στις ανακοινώσεις πού παρουσιάστηκαν στό συνέδριο περιγράφηκαν τά προβλήματα και οι μέθοδοι πού χρησιμοποιούνται γιά τήν εκπαίδευση έργατων, τεχνιτών, εργοδηγών, μηχανικών και επιστημόνων πού απασχολούνται, ή πρόκειται νά απασχοληθούν, στή βιομηχανία πλαστικών.

Στό τέλος του συνεδρίου έγιναν δύο συναντήσεις «στρογγυλής τραπέζης» όπου συζητήθηκαν τά εξής θέματα:

- Πρέπει νά είναι ίδια ή διαφορετική ή εκπαίδευση τών εργαζομένων στους τομείς πλαστικού και ελαστικού;
- Προγράμματα εκπαίδευσης εργαζομένων στά πλαστικά, κατάλληλα γιά χώρες σέ ανάπτυξη.
- Πώς, πότε και ποιός θά εκπαιδεύσει τούς εργαζομένους στά πλαστικά;

Στή συνάντηση στρογγυλής τραπέζης πήρε μέρος και ό συνάδελφος Άλέξης Στασινόπουλος πού ήταν εισηγητής του θέματος: «Οί κίνδυνοι από τήν υπερεξειδίκευση στά βασικά προγράμματα σπουδών».

Ψηφίσματα γιά τήν επέτειο του Πολυτεχνείου

Μέ άφορμή τήν επέτειο του Πολυτεχνείου και τά τραγικά γεγονότα πού συνόδευσαν τίς έκδηλώσεις του, τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. και τό Ε΄ Π.Σ.Χ. εξέδωσαν τά παρακάτω ψηφίσματα:

Συμπληρώνονται 7 χρόνια από τήν ημέρα πού ή Νεολαία και ό Λαός μας μέ τήν ήρωική εξέγερση του Πολυτεχνείου. Κορυφαία στιγμή του αντιδικτατορικού αγώνα, υπέγραψαν μέ τό αίμα τους τήν απόφαση νά διώξουν τήν στρατιωτική χούντα γιά νά άνοιξουν τό δρόμο γιά τήν Δημοκρατία, τήν Έθνική Άνεξαρτησία και τήν Λαϊκή Κυριαρχία.

Σήμερα όχι μόνο οι στόχοι του Πολυτεχνείου παραμένουν άνεκπλήρωτοι αλλά ή Κυβέρνηση επιτείνει τήν εξάρτηση τής Χώρας μας μέ τήν επιστροφή στό Στρατιωτικό Σκέλος του ΝΑΤΟ κύριου υπεύθυνου τής επάχρονης τυραννίας και τήν προωθούμενη συμφωνία γιά τίς βάσεις

Τό Διοικητικό Συμβούλιο τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών τιμάει τούς αγωνιστές και τούς ήρωικούς νεκρούς του Πολυτεχνείου και καλεί τόν κλάδο νά αγωνιστεί μαζί μέ τό Λαό γιά τήν τελική δικαίωση τών στόχων του Πολυτεχνείου.

Τό Ε΄ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας εκφράζει τήν τιμή και τόν σεβασμό του γιά τόν αγώνα του Πολυτεχνείου, γιά όλους αυτούς πού αγωνίστηκαν γιά τήν Έλευθερία τήν Δημοκρατία και Άνεξαρτησία τής Χώρας μας.

Ό αγώνας τους πέρα από τά άλλα έδωσε τήν δυνατότητα πραγματοποίησης αυτού του Συνεδρίου μας. Ένός Συνεδρίου άνοιχτού και ελεύθερου. Η θυσία τους μάς υποχρεώνει νά συνεχίσουμε τήν προσπάθειά τους γιά τήν εκπλήρωση όλων τών στόχων τους γιά νά μήν επιστρέψει στή Χώρα μας ή τυραννία γιά νά μήν ξαναζήσουμε σέ καθεστώς άνελευθερίας και βίας.

Τό Ε΄ Π.Σ.Χ. άποφασίζει όπως στό χώρο του Πολυτεχνείου, τό Συνέδριο καταθέσει στεφάνι σέ ένδειξη τιμής και πένθους.

Τό Διοικ. Συμβούλιο τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών μέ άφορμή τά τραγικά γεγονότα τής 16.11.1980 θεωρεί πώς τά άπαράδεκτα και ύποπτα έκτροπα πού προκάλεσαν παρακρατικά και άνεύθυνα στοιχεία δέν δικαιολογούν κατά κανένα τρόπο τήν άγριότητα τής επίθεσης τών ΜΑΤ πού προκάλεσε τόν θάνατο δύο άθώων νέων και τούς τραυματισμούς εκατοντάδων πολιτών πού διαδήλωναν ειρηνικά.

Καλεί τήν Κυβέρνηση νά άναλογισθεί τίς ευθύνες της και νά προχωρήσει έστω και τώρα στήν κάθαρση του κρατικού και ιδιαίτερα του κατασταλτικού μηχανισμού από όλα τά αντιδημοκρατικά στοιχεία και νά μήν επιτρέψει ποτέ τήν επανεμφάνιση τής άστυνομικής βίας.

Καλεί όλο τόν δημοκρατικό κόσμο νά αγωνισθεί σύσσωμος και ένωμένος γιά τήν περιφρούρηση τής δημοκρατίας και τήν απομόνωση κάθε είδους στοιχείων άποσταθεροποιητικών τής Δημοκρατικής τάξης.

Η διατίμηση του οίονοπνεύματος

Μετά από απόφαση του Υπουργού τών Οικονομικών κυκλοφόρησε εγκύκλιος (άρ. πρωτ. 17867/3122 τής 14-10-80) πού αναφέρεται στίς τιμές (βιομηχανικές - πωλήσεως) του καθαρού και μετουσιωμένου οίονοπνεύματος καθώς και τής άπολύτου άλκοόλης.

ΧΗΜΙΚΟΣ ΠΑΝΕΠ. ΑΘΗΝΩΝ χωρίς στρατιωτικές ύποχρεώσεις, γνωρίζων καλώς άγγλικά ζητά εργασία Τηλ. 6713 697



Όρμόνες στο μοσχάρισιον κρέας και ΕΟΚ.

R. Walgate, Nature, 9.10.1980

Οί όρμόνες, ιδιαίτερα οί τεχνητές όρμόνες όπως ή διαιθυλοσουλβεςτρόλη (DES), έχουν χρησιμοποιηθεί στό παρελθόν για τή θεραπεία εγκύων και αποδείχθηκαν καρκινογόνες.

Η DES έχει απαγορευθεί στις ΗΠΑ και στην Εύρώπη, αλλά ή χρησιμοποίηση άλλων φυσικών και τεχνητών όρμονών στή διατροφή ζώων προκάλεσε μεγάλες αντιδράσεις σέ χώρες τής Εύρώπης. Η χρήση τους στό μοσχάρια αύξάνει τό βάρος τους κατά 5-15 kg.

Η πρώτη φασαρία μέ τις όρμόνες εμφανίσθηκε στις 4 Σεπτεμβρίου 1980 στην Ίταλία. Τό Υπουργείο Υγιεινής απαγόρευσε 22 τύπους παιδικών τροφών πού περιείχαν μοσχάρισιον κρέας γιατί υπήρχαν ένδειξεις ότι περιείχαν ύπολείμματα όρμονών. Στις 22.9.80 ένα τοπικό δικαστήριο στην Latina (κοντά στή Ρώμη) απαγόρευσε τήν πώληση μοσχάρισιου κρέατος μέχρι νά ξεκαθαρισθεί ή υπόθεση. Τό Istituto Superiore di Sanita στην Ρώμη ξεκίνησε μία σειρά αναλύσεων μέ φασματομετρία μαζών για τήν ανακάλυψη όρμονών (αν και ειδικοί επιστήμονες λένε ότι μόνο ύψηλές συγκεντρώσεις μπορούν νά επισημανθούν μέ τή μέθοδο αυτή).

Στή Γαλλία ή όργάνωση Paysans Travailleurs πού συγκέντρωσε πληροφορίες για τή χρήση όρμονών στό ζώα ξεσήκωσε μία όργάνωση καταναλωτών και μπούκοτάρησαν τό μοσχάρισιον κρέας. Τήν ίδια εποχή ένας φαρμακοποιός και ένας κτηνίατρος φυλακίσθηκαν γιατί διέθεταν σέ κτηνοτρόφους τεχνητές όρμόνες.

Στή Βρεταννία ισχύει ένα διαφορετικό καθεστώς. Οί όρμόνες ρυθμίζονται μέ τό νόμο 1968 Medicines Act, αλλά δέν απαγορεύονται τελείως. Η ΕΟΚ στις άρχές του Οκτωβρίου άρχισε νά συζητάει τό πρόβλημα και προσπάθησε νά καθιερώσει κοινή πολιτική αναλύσεων και πρακτικής στην κτηνοτροφία.

Όρισμένοι επιστήμονες πιστεύουν ότι πρέπει νά γίνει διαχωρισμός τεχνητών και φυσικών όρμονών (όπως ή οίστραδιόλη και ή τετοστερόνη) και νά επιτραπεί σέ επίπεδο 1 σέ 10⁹ όπως και στό κανονικά, χωρίς όρμόνες,

ζώα. Εάν χρησιμοποιηθούν τεχνητές άναβολικές ένώσεις (όρμόνες) και άλλες ούσιες τότε πρέπει νά αποδειχθούν από πριν μή-τοξικές και καρκινογόνες.

Η όργάνωση Bureau Européen des Unions Consommateurs τής ΕΟΚ πιέζει για όλοκληρωτική απαγόρευση τους, αλλά πολλοί επιστήμονες φοβούνται ότι οί κτηνοτρόφοι μπορεί νά στραφούν στό αντίβιοτικά πού έχουν παρόμοια άποτελέσματα στην αύξηση του βάρους των ζώων.

Άλλά μήπως είναι μόνο οί ζωϊκές τροφές, ρωτάει ό άρθρογράφος; Τι γίνεται μέ τό λάδι τής έληας; Όπου οί φυτοορμόνες μπορεί νά βρεθούν σέ άρκετά ύψηλές συγκεντρώσεις.

Οί κανόνες για τις όρμόνες σέ χώρες τής ΕΟΚ.

Οί χώρες Βέλγιο, Δανία, Γαλλία, Ίταλία και Όλλανδία απαγορεύουν τελείως τήν χρήση όρμονών, φυσικές ή τεχνητές, αλλά πιστεύεται ότι χρησιμοποιούνται κρυφά από τους κτηνοτρόφους.

Στις χώρες Βέλγιο, Γαλλία και Δ. Γερμανία ύπάρχουν προτάσεις για μερική χρησιμοποίηση φυσικών όρμονών μόνο για νά περιοριστούν οί καταχρήσεις μέ τεχνητές. Εάν χρησιμοποιηθεί ή τεχνητή τής έναπόθεσης μέ χάπι στό αυτιά του ζώου (πού πετιούνται στό σφαγεία) αντί τής ένεσης τότε οί όρμόνες έχουν πολύ γρήγορα άφομοιωθεί μέσα στό σώμα του ζώου.

Στή Δ. Γερμανία ύπάρχουν δύο λίστες όρμονών μία πού απαγορεύεται και μία πού επιτρέπεται.

Στή Μ. Βρεταννία, ό νόμος 1968 Medicines Act επιτρέπει τά όρμονικά παρασκευάσματα πού έχει εγκρίνει ή Veterinary Products Committee, όπως τά zeranol και hexoestrol πού δίνονται έλεύθερα στους κτηνοτρόφους.

Τά φάρμακα Finaplix και Implicha τής Hoechst χρησιμοποιούνται μόνο από κτηνίατρος και μόνο 60 ήμέρες πριν τής σφαγής. Επίσης τά όρμονικά παρασκευάσματα έλέγχονται από τήν Pharmaceutical Society (Φαρμακευτική Έταιρία τής Μ. Βρεταννίας).

Τό Βραβείο Νόμπελ Χημείας για τό 1980

New Scientist, 16.10.80

Τό Βραβείο Νόμπελ Χημείας για τό 1980 άπονεμήθηκε στους Άμερικανούς Walter Gilbert και Paul Berg και στόν Άγγλο Frederic Sanger. Και οί τρεις επιστήμονες δούλευαν στόν τομέα των νουκλεϊνικών όξέων.

Ο F. Sanger είχε τιμηθεί μέ τό Βραβείο Νόμπελ Χημείας τό 1958 (είναι τό τέταρτο άτομο πού έχει τιμηθεί μέ δύο Νόμπελ, τά άλλα είναι ό Linus Pauling, ή Marie Curie και ό John Bardeen). Τό 1958 είχε τιμηθεί για τήν ανακάλυψη τής δομής τής ίνσουλίνης. Τά τελευταία χρόνια δούλευε στόν προσδιορισμό τής δομής των νουκλεϊνικών όξέων DNA και RNA.

Ο W. Gilbert δούλευε στό έργαστήριο βιολογίας του Πανεπιστημίου του Χάρβαρντ και προσδιόρισε τήν νουκλεοτιδική σειρά του RNA στή ζύμη.

Ο P. Berg δουλεύει στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου του Στάνφορντ και μελέτησε την δομή του DNA. Για αρκετά χρόνια πειραματιζόνταν με την αλλαγή γονιδίων στα κύτταρα ιών, «γενετική μηχανική» όπως αποκαλείται.

Είναι καλύτερα τὰ αυτοκίνητα με μηχανές ντήζελ;

New Scientist, 9.10.1980

Τόν τελευταίο χρόνο έγινε πολύς λόγος και στην Ελλάδα για την αντικατάσταση των μηχανών των αυτοκινήτων που χρησιμοποιούν βενζίνη με μηχανές ντήζελ που καίουν 25% λιγότερο. Η Εθνική Ακαδημία Επιστημών των ΗΠΑ ολοκλήρωσε μία μελέτη για την επίδραση των καυσαερίων των μηχανών ντήζελ στο περιβάλλον και στην υγεία των ανθρώπων. Η μελέτη τονίζει από την αρχή, ότι «οι επιδημιολογικές έρευνες μέχρι σήμερα δεν δείχνουν αύξημένες βλάβες στην υγεία του ανθρώπου από μηχανές ντήζελ, όπως γενετικές βλάβες ή καρκίνος». Αλλά άλλες επιστημονικές οργανώσεις είναι πιο έπιφυλακτικές.

Η EPA (Environmental Protection Agency), που θέλει να μειώσει τις έκπομπές καυσαερίων από μηχανές ντήζελ, έχει αντίθετη γνώμη. Η καπνιά (particulates) των μηχανών ντήζελ είναι 30-100 φορές μεγαλύτερη από τὰ κανονικά αυτοκίνητα με καταλυτικούς μετατροπείς (0,008 g/άνά μίλι).

Οι μηχανές ντήζελ δεν πρέπει, κατά την EPA, να βγάζουν πάνω από 0,6 g/μίλι τὸ 1982 και 0,2 g/μίλι τὸ 1985 (τώρα είναι 0,8 g/μίλι).

Οι μηχανές ντήζελ παράγουν επίσης μικρότερες ποσότητες μονοξειδίου του άνθρακα και υδρογονάνθρακες και παίρνοντας υπόψη την κατά 25% οικονομία σέ καύσιμο όλα δείχνουν ότι η παραγωγή τους θά αυξηθεί.

Ωστόσο η μελέτη της NAS, παρά τὰ ένθαρρυντικά αποτελέσματα μέχρι τώρα, δεν είναι η τελευταία λέξη της επιστήμης για τις βλαβερές συνέπειες των καυσαερίων ντήζελ στον άνθρωπο.

Αντιβιοτικά: τί συμβαίνει όταν χρησιμοποιούνται στην τροφή των ζώων.

R. Novick, The Sciences, Ιούλ./Αύγ. 1979

Τὰ αντιβιοτικά έκαναν θαύματα τὰ μεταπολεμικά χρόνια και σήμερα η χρήση τους έχει γενικευθεί. Ωστόσο, υπάρχουν και τὰ άρνητικά σημάδια από τή χρήση τους. Τὰ τελευταία χρόνια έχουν παρουσιασθεί παθογενή

βακτήρια που δεν αντιμετωπίζονται με τὰ κοινά αντιβιοτικά. Ιδιαίτερα στην Α. Αμερική παρουσιάσθηκαν στή δεκαετία του '70 επιδημίες τυφοειδούς και δυσεντερίας από μεταλλαγμένα βακτήρια που δεν αντιμετωπίζονται με τὰ αντιβιοτικά που χρησιμοποιήθηκαν άρχικά για θεραπεία.

Σήμερα τὰ αντιβιοτικά χρησιμοποιούνται εύρύτατα για πολλές ασθένειες και στην τροφή των κοτόπουλων, των γουρουνιών, στην γεωργία, καθώς και για την ανάπτυξη των μωσαριών και άλλων ζώων. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τή δημιουργία νέων άνθεκτικών βακτηρίων που ό άριθμός τους μεγαλώνει και έμφανίζονται στό περιβάλλον με τίς διάφορες τροφές.

Η έμπορία αντιβιοτικών είναι μία επιχείρηση με τζίρο 2 δισεκατομμυρίων δολλαρίων (διεθνώς) τὸ χρόνο για τροφές ζώων και μεγαλώνει καθημερινά κάτω από τις συνθήκες μαζικής παραγωγής κρέατος.

Η χρήση των αντιβιοτικών στην τροφή των ζώων έχει σαν αποτέλεσμα νά αναπτύσσονται στό έντερα των ζώων άνθεκτικοί τύποι βακτηρίων τὰ όποια σύντομα παίρνουν στό περιβάλλον και στό σώμα των ανθρώπων. Αυτό είναι και τὸ αποτέλεσμα τής έμφάνισης διάφόρων ασθeneιών που δεν μπορούν νά θεραπευτούν εύκολα με αντιβιοτικά.

Η χρησιμοποίηση άλκοόλης ως καύσιμο σέ αυτοκίνητα. Η περίπτωση τής Βραζιλίας

New Scientist, 18.9.1980

Η κυβέρνηση τής Βραζιλίας άρχισε τὸ 1975 ένα πρόγραμμα αντικατάστασης τής βενζίνης των αυτοκινήτων μ' ένα μείγμα που περιέχει 20% άπόλυτη αίθυλική άλκοόλη. Τὸ μείγμα αυτό χρησιμοποιείται χωρίς αλλαγή τής μηχανής του αυτοκινήτου ή των σταθμών βενζίνης (τὸ 25% μείγμα, που χρησιμοποιήθηκε στην αρχή, προκαλούσε σκούριασμα των δοχείων).

Συγχρόνως άρχισε η κυκλοφορία ειδικών τύπων αυτοκινήτων (σήμερα 250.000) που χρησιμοποιούν καθαρή άλκοόλη αντί βενζίνη. Τὰ 50.000 από αυτά άπλώς έγινε μία μετατροπή τής μηχανής τους που κοστίζει 400 δολλάρια.

Η Βραζιλία έχει πετρέλαιο για μόνο τὸ 18% των άναγκών της και η εισαγωγή πετρελαίου επιβάρυνε σημαντικά τὸ ίσοζύγιο πληρωμών της. Έχει όμως μεγάλα άποθέματα ζαχαροκάλαμου που εύκολα μετατρέπεται σέ αίθυλική άλκοόλη. Ωστόσο, υπάρχουν και άλλες οικονομικές εφαρμογές για τήν άλκοόλη (μετατροπή σέ αίθυλένιο) που άνταγωνίζεται τήν χρήση της στό καύσιμο των αυτοκινήτων. Επίσης η Βραζιλία παράγει μεγάλες ποσότητες άλκοόλης από ρίζες cassava (μανιόκα) που είναι εύκολο νά καλλιεργηθούν σέ φτωχὸ έδαφος.

ΤΟ ΜΙΚΤΟ ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

του Γ. Τσούκα

Πολύς θόρυβος γίνεται τελευταία σχετικά με τις δυνατότητες χρησιμοποίησης «οίνοπνεύματος» για πρόσμιξη με την βενζίνη των αυτοκινήτων. Τό γεγονός αυτό θά επέτρεπε - κατ' αρχήν - μεγάλες οικονομίες στην κατανάλωση βενζίνης σέ μιά εποχή όπου τό ενεργειακό πρόβλημα γίνεται όλοένα καί πιό όξυ.

Διαβάσαμε στόν τύπο ότι τό κράτος ανέθεσε στό διύλιστήριο Ασπροπύργου τήν μελέτη αυτού του προβλήματος καί μάλιστα τήν χρησιμοποίηση μίγματος βενζίνης - αλκοόλης σέ μερικά αυτοκίνητα τής επιχείρησης μέ σκοπό τήν συλλογή όρισμένων πρακτικών συμπερασμάτων.

Τό πρόβλημα αυτό γενικότερα δέν είναι καινούργιο. Πρίν 70 κιόλας χρόνια είχαν γίνει όρισμένες προτάσεις γιά τήν χρησιμοποίηση τής αιθανόλης στήν κίνηση των αυτοκινήτων. Τό θέμα δέν είχε μελετηθεί σέ βάθος καί δέν είχαν ξεπεραστεί πολλές τεχνικές δυσκολίες. Βέβαια σ' αυτό συντελούσε καί τό γεγονός ότι τό πετρέλαιο έρρεε φτηνό καί άφθονο από τις πετρελαιοπαραγωγές χώρες. Άμέσως όμως μετά τήν κρίση του 1973 τό θέμα αυτό άρχισε νά ξανατραβά τό ενδιαφέρον των ειδικών, νά έρευνοούνται δηλαδή οι δυνατότητες πρόσμιξης τής βενζίνης μέ αλκοόλες ή ακόμη νά μελετάται καί ή ολοκληρωτική ύποκατάστασή της.

Άς δούμε όμως από πιό κοντά πώς έχει τό ζήτημα τής πρόσμιξης τής βενζίνης μέ αλκοόλη, σέ αναλογία μέχρι 20% αλκοόλη.

Άρχικά πρέπει νά πούμε ότι οι αλκοόλες πού έχουν μελετηθεί γιά τόν σκοπό αυτόν είναι τά δύο πρώτα μέλη τής όμολόγου σειράς, δηλαδή ή μεθανόλη καί ή αιθανόλη. Θυμίζουμε ότι ή θερμότητα καύσης τής μεθανόλης είναι περίπου τό 1/2 καί τής αιθανόλης τά 2/3 τής αντίστοιχης τής βενζίνης.

Η μεθανόλη έχει σημείο ζέσεως 65° C καί ή αιθανόλη 78° C, δηλαδή πολύ πιό κάτω από τήν θερμοκρασία απόσταξης των βαρύτερων κλασμάτων τής βενζίνης (210° C περίπου) καί ή θερμότητα εξαέρωσης είναι αντίστοιχα 3,3/2,4/0,90 KBTu/gal. Οι δύο αλκοόλες τέλος αναμιγνύονται πολύ εύκολα στήν βενζίνη καί στό νερό ενώ ή βενζίνη δέν αναμιγνύεται διόλου μέ αυτό.

Ένα από τά ενδιαφέροντα χαρακτηριστικά τής μεθανόλης είναι ότι έχει μεγαλύτερη άντικροτική ικανότητα (άντοχή σέ προανάφλεξη) από ό,τι ή βενζίνη, έχει δηλαδή ύψηλότερο αριθμό όκτανίου (RON) άπ' αυτήν, ενώ ή αιθανόλη λίγο ύψηλότερο από τόν τής βενζίνης. Μπορούμε λοιπόν νά πούμε ότι ή μεθανόλη θά ήταν δυνατό νά χρησιμοποιηθεί τουλάχιστο σάν ύποκατάστατο του τετρααιθυλιούχου μολύβδου (TEL) πού χρησιμοποιείται σήμερα σάν άντικροτικό καί μόλυνει πολύ τό άνθρώπινο περιβάλλον.

Βέβαια ή μεθανόλη είναι τοξική γιά τόν άνθρωπο αλλά τά μίγματα τής σέ βενζίνη χάνουν πολύ τήν άρχική τοξικότητα τής αλκοόλης.

Άλλο σοβαρό πρόβλημα είναι ότι ή μεθανόλη προσβάλλει σοβαρά διάφορα μέταλλα ή καί κράματα πού χρησιμοποιούνται πολύ στήν κατασκευή του κινητήρα, των εξαρτημάτων του καί στά συστήματα αποθήκευσης καί διανομής. Η ιδιότητα αυτή έπιτείνεται έντονα από τήν παρουσία νερού σέ ίχνη στήν μεθανόλη. Ο ψευδάργυρος, τό άλουμίνιο, ό χάλυβας προσβάλλονται πολύ πιό εύκολα από άλλα μέταλλα. Η αιθανόλη δέν φαίνεται νά δημιουργεί τέτοια προβλήματα φθοράς. Όπως είναι φυσικό ή φθορά είναι τόσο πιό έντονη όσο πιό ύψηλό είναι τό ποσοστό πρόσμιξης τής μεθανόλης στήν βενζίνη, αλλά αυτό πού τελικά παίζει καθοριστικό ρόλο είναι ή παρουσία ή όχι νερού.

Η παρουσία νερού σέ μίγματα βενζίνης-μεθανόλης ή καί βενζίνης-αιθανόλης δημιουργεί τό περίπλοκο πρόβλημα του διαχωρισμού των φάσεων. Παρουσία μικρών ποσοστών νερού τά μίγματα χωρίζουν σέ δύο φάσεις: τήν άνωτερη στοιβάδα των ύδρογονανθράκων καί τήν κατώτερη ύδατική στοιβάδα τής αλκοόλης. Η μεθανόλη είναι πολύ πιό εύαισθητή από τήν αιθανόλη στήν παρουσία ίχνών νερού. Έτσι λ.χ. βρέθηκε ότι μίγμα βενζίνης-μεθανόλης στούς 20° C δέν άνέχεται νερό σέ ποσοστό άνωτερο του 0,2% ενώ μίγμα βενζίνης-αιθανόλης άντέχει σέ 4πλάσιο - 5πλάσιο ποσοστό νερού χωρίς νά «χωρίσει» καί ότι οι χαμηλές θερμοκρασίες εύνοούν τόν διαχωρισμό των φάσεων. Βενζίνες μέ ύψηλά ποσοστά άρωματικών άνέχονται γενικά καλλίτερα τήν πρόσμιξη νερού από ότι οι βενζίνες παραφινικής ή ναφθενικής σύστασης. Πάντως οι δυσκολίες αυτές μπορούν νά άντιμετωπισθούν μέ έπιτυχία μέ τήν προσθήκη στό μίγμα μικρών ποσοστών άλιφατικών αλκοολών (μέχρι C₅).

Είναι φανερό ότι ένας τέτοιος διαχωρισμός φάσεων του καυσίμου μπορεί νά προκαλέσει σοβαρά προβλήματα καί φθορές τόσο στό καρμπυρατέρ του αυτοκινήτου όσο καί στόν θάλαμο καύσης, στό ρεζερβουάρ καί στις σωληνώσεις του καυσίμου.

Τά μίγματα βενζίνης-άλκοόλης δημιουργούν άζεotropicά μίγματα χαμηλότερου σημείου ζέσεως από ότι τά συστατικά τους. Έτσι κατά τήν υπερθέρμανση τής μηχανής τό άζεotropicό αύξανουν τήν πητικότητα του μίγματος μέ αποτέλεσμα νά αύξάνει καί ό κρίσιμος συντελεστής άεριο/ύγρο στήν άντλία βενζίνης καί τό καρμπυρατέρ. Τότε εμφανίζεται ή λεγόμενη άτμόφραξη (varor lock) καί ή μηχανή σβήνει. Όπως είναι φυσικό τά μίγματα βενζίνης-μεθανόλης παρουσιάζουν πιό έντονα καί συχνά τό πρόβλημα αυτό από ότι τό μίγμα βενζίνης-αιθανόλης. Η δυσκολία όμως αυτή άντιμετωπίζεται μερικά μέ τήν προσθήκη

στά μίγματα του καυσίμου μικρού ποσοστού υδρογονανθράκων χαμηλού μοριακού βάρους.

Ας σημειωθεί ακόμα ότι η χρησιμοποίηση σκέτης αλκοόλης σάν καυσίμου θα συναντούσε δυσκολίες και στο στάδιο της ανάφλεξης. Καύσιμο από καθαρή αλκοόλη δέν ανάφλεγεται σε θερμοκρασίες κάτω των 17° C για την αιθανόλη και κάτω των 9-10° C για την μεθανόλη. Οι κορεσμένοι ατμοί τους σ' αυτές τις θερμοκρασίες είναι ακόμα πολύ αραιοί για να αναφλεγούν ενώ αντίθετα τα μίγματά τους σε βενζίνη δέν παρουσιάζουν κανένα πρόβλημα ανάφλεξης ακόμα και σε πολύ χαμηλότερες θερμοκρασίες. Όσο μεγαλύτερο είναι το ποσοστό βενζίνης στο μίγμα καυσίμου τόσο λιγότερα είναι τα προβλήματα ανάφλεξης. Μίγμα μεθανόλης/βενζίνης 3/1 ανάφλεγεται στους -30° C.

Είναι γνωστό επίσης ότι οι αλκοόλες σε πρόσμιξη με βενζίνη επιταχύνουν τον ρυθμό δημιουργίας κομμωδών ουσιών ανεπιθύμητων στα καύσιμα. Επιπλέον οι αλκοόλες διαλύουν πολύ εύκολα τις ουσίες αυτές με συνέπεια προϋπάρχοντα κομμωδή να συμπαρασύρονται με το καύσιμο και να φράσσουν τα φίλτρα τροφοδοσίας. Βέβαια αυτό το πρόβλημα δέν είναι από τα πιο σοβαρά που πρέπει να αντιμετωπισθούν ούτε επίσης και η ιδιότητα της μεθανόλης - ιδίως - να προσβάλλει τα διάφορα μη μεταλλικά εξαρτήματα (όπως πλαστικά, φελλό, δέρμα) του αυτοκινήτου.

Τα μίγματα βενζίνης-άλκοόλης σάν καύσιμα δέν φαίνεται να παρουσιάζουν ιδιαίτερα προβλήματα σχετικά με τα παραγόμενα καυσαέρια. Πιστεύεται γενικά ότι μόνον ποσοστό των ριζών NOx αυξάνει χωρίς όμως να εκδηλώνεται γι' αυτό κάποια ιδιαίτερη ανησυχία.

Τέλος σε περίπτωση που η αιθανόλη προτιμηθεί για πρόσμιξη με βενζίνη θα πρέπει να βρεθεί τρόπος ώστε να μετουσιωθεί για να αποφεύγεται έτσι κάθε προσπάθεια για την χρησιμοποίησή της στην παρασκευή αλκοολούχων ποτών. Η μετουσίωση πρέπει να γίνει έτσι ώστε να μη προκαλείται καμιά δυσκολία στη χρήση της σάν συστατικού καυσίμου.

Έχει υπολογισθεί ότι σε περίπτωση που τελικά κριθεί συμφέρουσα οικονομικά και εφαρμόσιμη τεχνικά η χρήση των μικτών καυσίμων αλκοόλης-βενζίνης πρέπει οι δεξαμενές καυσίμου των αυτοκινήτων οι δεξαμενές αποθήκευσης των εταιρειών, οι δεξαμενές των πρατηρίων, τα συστήματα ανεφοδιασμού και τροφοδοσίας, ακόμα και οι άγωγοι μεταφοράς, να πάρουν μεγαλύτερες διαστάσεις. Τα ρεζερβουάρ των αυτοκινήτων θα πρέπει να έχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα. Έχει εξάλλου διαπιστωθεί ότι τα μίγματα σε βενζίνη των δύο αλκοολών σε σχέση προς την σκέτη βενζίνη, ενώ παρουσιάζουν κάπως καλύτερη οικονομία καυσίμου ανά μονάδα ενέργειας, οι συνθήκες οικονομίας του καυσίμου σε όγκομετρική βάση είναι χειρότερες (τό κέρδος σε ωφέλιμη ενέργεια του μίγματος εκμηδενίζεται από την μειωμένη θερμότητα καύσης του).

Ας δούμε όμως πώς θα προμηθευτούμε τις αναγκαίες ποσότητες μεθανόλης ή αιθανόλης που θα χρειασθούν για την

πρόσμιξη με βενζίνη.

Η μεθανόλη θα προέρχεται από γαιάνθρακα (CO+2H₂ - CH₃OH) ή από φυσικά αέρια. Σήμερα η μεθανόλη αυτή στοιχίζει ανά γαλόνι όσο και η βενζίνη ή περίπου το διπλάσιο ανά μονάδα ενέργειας. Η δέ αιθανόλη που σήμερα παράγεται κυρίως από το αιθυλένιο (προϊόν πετρελαίου ή φυσικών αερίων) θα πρέπει να παραχθεί με άλλον τρόπο. Ένας από αυτούς είναι η βιομηχανική ζύμωση αγροτικών προϊόντων (άμυλούχων ή ζαχαρούχων). Όμως το τελικό προϊόν είναι 2-3 φορές ακριβότερο σήμερα από την μεθανόλη που παράγεται από γαιάνθρακα ή φυσικά αέρια και επί πλέον οι ποσότητες που μπορούν πρακτικά να παραχθούν δέν είναι δυνατόν να καλύψουν παρά μικρό μέρος των αναγκών.

Υπάρχουν βάσιμες ελπίδες ότι με κατάλληλη επιλογή καταλυτών και ορισμένες άλλες τροποποιήσεις ή μέθοδος παραγωγής μεθανόλης από γαιάνθρακα ή φυσικά αέρια θα μπορέσει να αποδώσει και σημαντικά ποσοστά ανωτέρων αλκοολών.

Τέλος ως δούμε μερικούς χαρακτηριστικούς αριθμούς που φανερώνουν πόσο περίπλοκο είναι το ζήτημα όχι βέβαια της αντικατάστασης αλλά μόνον της μερικής υποκατάστασης της βενζίνης με αλκοόλη.

Έχει υπολογισθεί ότι αν ολόκληρη η αγροτική παραγωγή των ΗΠΑ σε σπόρους άμυλούχους, όλη η ετήσια παραγωγή ζάχαρης και ξυλείας χρησιμοποιούνταν αποκλειστικά στην παραγωγή αλκοόλης (έδω έννοούνται και οι δύο αλκοόλες, δηλαδή μεθανόλη και αιθανόλη), και αν οι βιομηχανίες που θα παρήγαγαν το προϊόν αυτό χρησιμοποιούσαν άνθρακα ή και κατάλοιπα της παραπάνω επεξεργασίας, το ποσοστό βενζίνης που θα ήταν δυνατό να εξοικονομηθεί θα ήταν μετά βίας 30% της σημερινής κατανάλωσης.

Εξάλλου ως δούμε ένα μοντέρνο εργοστάσιο που παράγει 60.000 T. τον χρόνο αιθανόλη από αιθυλένιο (cracking πετρελαίου) χρησιμοποιεί 35 ανθρώπους και πιάνει έκταση 130 εκτάρια. Για να παραχθεί ίση ποσότητα αιθανόλης αλλά με ζύμωση άμυλου πατάτας, θα απαιτούνταν 8.800 άνθρωποι και έκταση αγρών 28.000 εκταρίων, ή αντίστοιχα για παραγωγή αιθανόλης με ζύμωση σίκαλης 220.000 T. σπόρου, 3.300 άνθρωποι και 75.000 εκτάρια.

Βλέπουμε λοιπόν από τα παραπάνω ότι δέν βρισκόμαστε κοντά στην άνευρεση άλλης κινητήριας δύναμης για το αυτοκίνητο όπως το ξέρουμε σήμερα εκτός από την βενζίνη που χρησιμοποιούμε. Η δυνατότητα χρησιμοποίησης σάν καυσίμου σκέτης μεθανόλης ή αιθανόλης δέν φαίνεται σάν πιθανή για το άμεσο μέλλον γιατί θα απαιτηθούν τεράστιες και πολυδάπανες αλλαγές όπως είδαμε. Απεναντίας η χρήση των αλκοολών αυτών σε πρόσμιξη με βενζίνη φαίνεται πραγματοποιήσιμη. Άλλωστε το μικτό αυτό καύσιμο χρησιμοποιείται έδω και δέκα χρόνια ασπίν Βραζιλία χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα. Η αιθανόλη παράγεται εκεί από τα κατάλοιπα της βιομηχανικής επεξεργασίας του ζαχαροκάλαμου.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ

Παρακαλείσθε να προσέλθετε στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μελών της Ένωσής μας του 1981, σύμφωνα με τα άρθρα 14-19 του Όργανισμού αυτής.

Η Συνέλευση θα γίνει στις 8 Φεβρουαρίου 1981 ημέρα Κυριακή και ώρα 9.30 το πρωί στα γραφεία της Ε.Ε.Χ. Κάνιγγος 27 - 6ος όροφος.

Στην περίπτωση που δεν θα γίνει άπαρτία την ημέρα αυτή ή Γενική Συνέλευση θα επαναληφθεί την επόμενη Κυριακή 15 Φεβρουαρίου στον ίδιο χώρο, την ίδια ώρα και με τα ίδια θέματα.

ΘΕΜΑΤΑ

1. Έκθεση του Δ.Σ. για τα πεπραγμένα του στην περίοδο από 24.2.1980 ως τις 8.2.1981.
2. Έκθεση της Δ.Ε. του περιοδικού «Χημικά Χρονικά»
3. Οικονομικός απολογισμός του Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. και της Δ.Ε. των «Χημικών Χρονικών» του έτους 1980.
4. Έκθεση της Έξελεγκτικής Επιτροπής για το οικονομικό έτος 1980, για την Ένωση και το περιοδικό.
5. Καθορισμός της ημέρας των εκλογών για το Δ.Σ., το Πρωτοβάθμιο και το Δευτεροβάθμιο Πειθαρχικό Συμβούλιο, την Δ.Ε. των «Χημικών Χρονικών» και την Έξελεγκτική Επιτροπή.
6. Εκλογή της Έφορευτικής Επιτροπής των εκλογών.
7. Υποβολή και έγκριση του Προϋπολογισμού του έτους 1981 για την Ένωση και τα «Χημικά Χρονικά».
8. Συζήτηση επί των ανωτέρω θεμάτων.

Συνάδελφε, θεωρούμε την παρουσία σου απαραίτητη γιατί είναι υποχρέωση αλλά και δικαίωμα του κάθε μέλους να συμβάλλει ενεργά σ' ό,τι αφορά την ζωή και την ύπαρξη της Ένωσής μας.

Αθήνα, 9 Ιανουαρίου 1981

Ο Πρόεδρος
Π. Ξυθάλης

Ο Γεν. Γραμματέας
Π. Χαμακιώτης

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Ε.Ε.Χ. ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΗΣ 15/2/1981

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Τό απερχόμενο Δ.Σ., εκλεγμένο στις εκλογές της 18 Μαρτίου 1979, βρίσκεται στο τέλος της θητείας του. Παρουσιάζοντας την έκθεση πεπραγμένων του δεύτερου μέρους της θητείας του, τό Δ.Σ., αισθάνεται την ανάγκη νά κάνει μία γενικότερη άνασκόπηση της δράσης του στή διετία πού πέρασε.

Έξ άλλου κρίνει αναγκαίο νά σκιαγραφήσει την κατάσταση στήν όποία βρίσκεται ό κλάδος αυτή τή στιγμή.

Κάθε χρόνο συγκεντρωνόμαστε έδω γιά νά κάνουμε τόν άπολογισμό μας. Νά διαπιστώσουμε ποιό από τούς στόχους μας πραγματοποιήθηκαν, ποιές προσδοκίες μας ξεπληρώθηκαν και ποιά από τά όνειρά μας έμειναν άπραγματοποίητα.

Και κάνουμε τόν άπολογισμό αυτό γιά νά διδαχθούμε από τά λάθη τού χρόνου πού πέρασε και νά διαγράψουμε την παραπέρα πορεία μας.

Οι βασικοί στόχοι τού Δ.Σ. έμειναν οι ίδιοι, όπως χαράχτηκαν στίς προγραμματικές του έγπαγγελίες, ενώ ταυτόχρονα έγιναν προσπάθειες μεγιστοποίησης τών άποτελεσμάτων τών ενεργειών του γιά τό συμφέρον τού κλάδου.

Αναμφισβήτητα ή διετία πού πέρασε ήταν από τίς δυσκολότερες, αλλά ταυτόχρονα και από τίς πιό παραγωγικές.

Η πραγματοποίηση όρισμένων από τούς μεγάλους στόχους μας δημιουργεί μία νέα κατάσταση στήν Ένωση και σκιαγραφεί τίς προϋποθέσεις γιά την παραπέρα ανάπτυξη της.

1. Σχέσεις τής Ε.Ε.Χ. με έπιστημονικές Έργανώσεις τού Έξωτερικού.

Η ανάπτυξη και διατήρηση σχέσεων με τίς έγπαγγελματικές και έπιστημονικές έγργανώσεις τού έξωτερικού όσο και άν είναι έπιθυμητή και όσο και άν κρίνεται αναγκαία, βρίσκεται σέ άμεση σχέση με όρισμένες παραμέτρους πού δέν επιτρέπουν την άπεριορίστη ανάπτυξη τούς.

Μία από τίς παραμέτρους αυτές είναι ή σέ προαιρετική βάση άπασχόληση τών μελών τής Ε.Ε.Χ. Έτσι ό περιορισμένος χρόνος και ή έγπαγγελματικές ύποχρεώσεις τών μελών τού Δ.Σ. αλλά και όλων τών συναδέλφων πού συμπαρίστανται στό έργο του δημιουργεί ένα σημαντικό έμπόδιο στήν ανάπτυξη αυτών τών σχέσεων.

Ένας δεύτερος περιοριστικός παράγοντας είναι οι περιορισμένες οικονομικές δυνατότητες τής Ένωσης. Γιά τό λόγο αυτό παρατηρείται πολύ συχνά τό φαινόμενο οι εκπρόσωποι μας νά καλύπτουν οι ίδιοι τό σύνολο ή ένα μέρος τών έξόδων πού πραγματοποιούνται.

Σέ όρισμένες περιπτώσεις οι έγργανώσεις πού μάς προσκαλούν καλύπτουν τά έξοδα τού ταξιδιού ή και τής παραμονής τής αντιπροσωπείας μας.

Κάτω από αυτές τίς συνθήκες προσπαθήσαμε και πετύχαμε νά διατηρήσουμε τίς επαφές μας με τίς έγργανώσεις τού έξωτερικού, νά καλλιεργήσουμε δεσμούς φιλίας και νά ανταλλάξουμε έμπειρίες σέ θέματα έπιστημονικά εκπαιδευτικά και έγπαγγελματικά.

Αξίζει νά τονίσουμε ότι σέ πολλές περιπτώσεις ή παρουσία εκπροσώπων μας σέ συναντήσεις πού γίνονται στό έξωτερικό είναι έπιβεβλημένα, διότι συζητούνται θέματα μεγάλου ένδιαφέροντος.

Μετά από πρόσκληση τής Ένώσεως Έργατών Πετρελαϊκών, Πετροχημικών και Μεταλλουργικών Βιομηχανιών τής Λιβύης, οι συνάδελφοι Θ. Καραχάλιος και Γ. Σαμουηλίδης εκπροσώπησαν την ΕΕΧ στό 5ο Διεθνές Συνέδριο ένάντια στό μονοπώλια τού πετρελαίου, πού έγινε στήν Τρίπολη (26-30 Μαρτίου 1980).

Οι εκπρόσωποι μας συμμετείχαν ιδιαίτερα σέ ειδικό σεμινάριο, πού άφορούσε προβλήματα ενεργείας και μεταφοράς τεχνολογίας.

Οι εκπρόσωποι τής ΕΕΧ παρουσίασαν γενική εισήγηση, στήν όποία μεταξύ άλλων πρότειναν τή δημιουργία τεχνολογικού κέντρου πού θά χρηματοδοτηθεί και θά στελεχωθεί από τίς αναπτυσσόμενες χώρες. Αναλυτικό ρεπορτάζ γιά τό συνέδριο καθώς και ή εισήγηση τών εκπροσώπων μας έχει δημοσιευτεί στό Χ.Χ. (τεύχος Έουλίου 1980).

Ο Γεν. Γραμματέας τής Ε.Ε.Χ. σ. Π. Χαμακίωτης και οι σ. Κ. Κολλιόπουλος (πρόεδρος τών Χημικών Άχαιας) και Δ. Άβσεσάς (έκπρόσωπος τού Σ.Χ.Β.Ε.) άπέτέλεσαν την αντιπροσωπεία πού επισκέφθηκε την Σοβιετική Ένωση μετά από πρόσκληση τού Συνδικάτου τών Έργαζομένων στή Χημική και Πετροχημική Βιομηχανία τής Σοβιετικής Ένωσης.

Σκοπός τής επίσκεψης ήταν ή γνωριμία μας με τό Συνδικάτο και με τόν τρόπο έγργασίας και ζωής τών εργαζομένων στή Χημική και Πετροχημική Βιομηχανία, καθώς και ή παραπέρα σύφιξη τών σχέσεων τής ΕΕΧ με τό Σ.Ε.Χ.Π.Β. Αντιπροσωπεία τού Συνδικάτου προσκλήθηκε στό Ε΄ Π.Σ.Χ. Η πρόσκληση αυτή άνανεώθηκε γιά τό ΣΤ΄ ΠΣΧ τό Νοέμβριο τού 1981 στή Θεσ/νίκη.

Οι σ. Ε. Δηλάρη μέλος τού Δ.Σ. και Μ. Καζάνης μέλος τής έπιτροπής παιδείας συμμετείχαν στή Γενική Συνέλευση τής World Federation of Scientific workers πού έγινε στό Βερολίνο από τίς 12 μέχρι τίς 14 Μαΐου τού 1980. Οι εκπρόσωποι μας συμμετείχαν και στό συνέδριο γιά την Παιδεία πού πραγματοποιήθηκε στή συνέχεια (15-17 Μαΐου) με θέμα: « Άνώτατη Έκπαίδευση στήν Έπιστήμη και την Τεχνολογία στόν Σύγχρονο Κόσμο».

Όρίσθηκαν Έθνικοί αντιπρόσωποι γιά την προσεχή Γ.Σ. τής IUPAC ενώ έγινε επαναδιορισμός τών αντιπροσώπων μας στίς έπιτροπές «Διδασκαλίας τής Χημείας» και «Λιπών Έλαίων και Παραγώγων». Μετά τή δημιουργία τμήματος Κλινικής Χημείας και στήν Ε.Ε.Χ. θα εκλεγεί σέ συνεργασία με τό Σύλλογο Χημικών-Βιολόγων νέος αντιπρόσωπός μας στό αντίστοιχο τμήμα τής IUPAC.

Όπως είχαμε αναφέρει στήν έκθεση πεπραγμένων κατά την προηγούμενη Γ.Σ. έχουμε προτείνει στή FECS νά διοργανώσουμε στήν Έλλάδα συναντήσεις τής Έκτελεστικής Έπιτροπής και ή τού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου της. Δυστυχώς παρ' όλες τίς προσπάθειες δέν έγινε δυνατόν νά συμμετάσχει εκπρόσωπός μας στήν τελευταία Γ.Σ. τής FECS στή Φραγκφούρτη 12-13 Έουλίου, και μέχρι τή στιγμή αυτή δέν ξέρουμε τί έχει άποφασισθεί.

Η σ. Α. Άσημακοπούλου εκπρόσωπός μας στήν Έπιτροπή Χημείας Τροφίμων τής FECS έλαβε μέρος στή συνάντηση τής Έπιτροπής στή Βιέννη (11-12 Σεπτεμβρίου). Η εκπρόσωπος τής ΕΕΧ όρίστηκε μέλος τού προεδρείου τού «1ου Εύρωπαϊκού Συμποσίου Χημείας Τροφίμων» «EURO FOOD CHEM» πού θά γίνει στή Βιέννη από τίς 17 μέχρι τίς 20 Φεβρουαρίου τού 1981.

Η Έπιτροπή Χημείας τής ΕΟΚ έχει άποστείλει πρόσκληση γιά νά όρίσουμε εκπρόσωπο τής Ε.Ε.Χ. σ' αυτήν.

2. Συνέδρια που έγιναν ή προγραμματίζονται

α- Διεθνές Συνέδριο Χημείας Συμπλόκων Ένώσεων.

Στήν Τουλούζη της Γαλλίας έγινε από τις 7 μέχρι τις 11 Ιουλίου του 1980 το 21ο Συνέδριο Χημείας Συμπλόκων Ένώσεων. Παράλληλα έγινε συνεδρίαση της έκτελεστικής επιτροπής των Συνεδρίων στην οποία την ΕΕΧ εκπροσώπησαν οι σ. Ε. Βραχνού- Αστρά και Ν. Κατσαρός.

Για το Συνέδριο του 1986 που έχει προγραμματισθεί να γίνει στην Ελλάδα την οργάνωση έχει αναλάβει όπως είναι γνωστό η Ε.Ε.Χ. Έχει ήδη συγκροτηθεί μία άρχική προσωρινή οργανωτική Επιτροπή με πρόεδρο τον σ. Δ. Κατάκη καθηγητή Ανοργάνου Χημείας στο Παν/μιο της Αθήνας. Στο μέλλον η Επιτροπή θα διευρυνθεί με συναδέλφους-ειδικούς στα σύμπλοκα από όλα τα πανεπιστήμια και έρευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας. Ο τόπος που θα πραγματοποιηθεί το συνέδριο του 1986 κατά πάσα πιθανότητα θα είναι η Αθήνα.

β- Συνέδριο Τοξικολογίας

Στό χρόνο που πέρασε πραγματοποιήθηκε το διεθνές Συνέδριο Τοξικολογίας (Θεσ/νίκη 24-27 Αυγούστου) με την επίσημη συμμετοχή και οικονομική ενίσχυση και της Ε.Ε.Χ.

Στό συνέδριο η Έλληνική συμμετοχή τόσο σε εργασίες όσο και σε συνέδρους ήταν σημαντική. Από τους Έλληνες συνέδρους οι μοσίο περίπου ήταν Χημικοί.

Τό συνέδριο που είχε τρεις άξονες Άλκοόλ-Ναρκωτικά-Μόλυση καλύφθηκε στή θεματολογία του από τις περισσότερες έφημεριδες. Στά πλαίσια του συνεδρίου λειτούργησε έκθεση βιβλίων σχετικών με τά θέματα του συνεδρίου.

γ- Συνέδριο Μακρομοριακής Χημείας της IUPAC. Υπό την αιγίδα της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και της Υπηρεσίας Έπιστημονικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΥΕΕΤ) πραγματοποιήθηκε (24-27 Αυγούστου 1980) στό ξενοδοχείο President, προσυνέδριο με θέμα:

«Σχέσεις μεταξύ δομών σχηματισμού και ιδιοτήτων στό πολυμερή».

Στό προσυνέδριο έγιναν ανακοινώσεις από Έλληνες και ξένους Έπιστήμονες διεθνούς κύρους.

Στά πλαίσια του προσυνεδρίου συζητήθηκαν θέματα σχετικά με την πραγματοποίηση του διεθνούς συνεδρίου της IUPAC για τά Μακρομοριακή Χημεία, τό οποίο τό Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. επιδιώκει σέ συνεργασία και με την ΥΕΕΤ, να πραγματοποιηθεί για πρώτη φορά στόν Ελλάδα πιθανόν τον Σεπτέμβριο του 1982.

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

Μετά την επιτυχία που σημείωσαν οι 6 διαλέξεις με θέμα «Φωτοχημική Ρύπανση και προστασία του περιβάλλοντος» που έγιναν τό πρώτο χρόνο η επιτροπή περιβάλλοντος προχώρησε στην πραγματοποίηση του προγραμματισμένου σεμιναρίου της με τό γενικό θέμα «Ρύπανση Περιβάλλοντος».

Τό Σεμινάριο που περιλάμβανε μία σειρά από 11 διαλέξεις συγκέντρωσε επί ενάμισο μήνα τό ενδιαφέρον ενός μεγάλου αριθμού συναδέλφων που τό παρακολούθησαν. Τίς μέρες που γίνονταν οι διαλέξεις τά γραφεία της Ένωσης πλημμύριζαν από συναδέλφους και άλλους ενδιαφερόμενους, με τρόπο που να δημιουργείται άδιαχώρητο στή μεγάλη αίθουσα των διαλέξεων.

Τά θέματα του Σεμιναρίου ήταν τά ακόλουθα:

- Οικολογία
- Ρύπανση Άέρα - Περιγραφή του προβλήματος και Τεχνολογία Προστασίας.
- Ρύπανση Νερών. Περιγραφή του προβλήματος και Τεχνολογία Προστασίας.
- Έργασιακό Περιβάλλον.
- Έλληνική και Διεθνής Νομοθεσία.

Τό σεμινάριο είχε έπιμωρφωτικό χαρακτήρα και τό παρακολούθησαν Χημικοί και άλλοι έπιστήμονες και Τεχνικοί που άπασχολούνται στό Βιομηχανία, την Έρευνα, την Έκπαίδευση, τίς Δημόσιες υπηρεσίες. Σ' όσους τό παρακολούθησαν δόθηκαν σχετικά πιστοποιητικά.

Η Ε.Ε.Χ. συνεχίζοντας τίς προσπάθειες για την επαγγελματική έπιμόρφωση των μελών της διοργάνωσε και πραγματοποίησε σέ συνεργασία με τό ΕΛΚΕΠΑ σεμινάριο με τά παρακάτω θέματα:

- Διοίκηση έπιχειρήσεων ώρες 10
- Πωλήσεις ώρες 8
- Marketing ώρες 10
- Λογιστική και Κοστολόγηση ώρες 16
- Χρηματοοικονομική άνάλυση των Έπιχειρήσεων ώρες 10

Στούς συναδέλφους που τό παρακολούθησαν δόθηκε σχετική βεβαίωση.

Τέλος πραγματοποιήθηκε τό σεμινάριο που είχε διοργανώσει η Έπιτροπή πλαστικών της Ε.Ε.Χ με θέμα «Τά πλαστικά στόν οικοδομική».

Στό σεμινάριο δόθηκαν διαλέξεις από συναδέλφους που έχουν κάνει ειδικές σπουδές στό πλαστικά και έχουν έμπειρία πολλών ετών στόν τομέα αυτό.

Στίς 21 Οκτωβρίου δόθηκε στόν αίθουσα της Ένωσης διάλεξη του κ. R. Gräsbeck καθηγητού του Παν/μίου του Έλαινκι και προέδρου του τμήματος κλινικής Χημείας της IUPAC με θέμα:

«Σύγχρονες τάσεις της κλινικής Χημείας και τίμες άναφοράς».

Η έπιτροπή πλαστικών Ε.Ε.Χ. οργανώνει συζήτηση για τίς 18 Φεβρουαρίου στην Ένωση με θέμα:

«Η ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ»

4- Τεκμηρίωση - Βιβλιοθήκη - Βιβλιογραφική Ένημέρωση

Μετά τον έμπλουτισμό της με καινούργια βιβλία και περιοδικά η βιβλιοθήκη της Ε.Ε.Χ. έχει πλέον τό δυνατότητα να έξυπηρετήσει τίς άνάγκες των συναδέλφων και να βοηθήσει στην επίλυση πολλών προβλημάτων τους.

Η κίνηση της βιβλιοθήκης στό τελευταία χρόνια έχει σημαντικά αύξηθεί και καθημερινά συνάδελφοι χρησιμοποιούν τίς εύκολιες που τους παρέχει.

Τό Δ.Σ. πιστεύει ότι η επένδυση που γίνεται στόν τομέα της βιβλιοθήκης και της τεκμηρίωσης άποτελούν μία από τίς πιο σοβαρές που πραγματοποιεί ό κλάδος.

Συγχρόνως είναι άπαραίτητο να προωθηθεί σέ συνεργασία με τους Τοπικούς Συλλόγους, η προσπάθεια για μία μόνιμη και άποτελεσματική έπαφή με τους συναδέλφους της έπαρχιας ώστε να επιτευχθεί η κάλυψη τους από τό τμήμα τεκμηρίωσης.

Μετά τις αγορές βιβλίων που έγιναν τον προηγούμενο χρόνο η βιβλιοθήκη έχει αποκτήσει πολύτιμο υλικό που έχει σχέση με συγκεκριμένους τομείς της επιστήμης μας όπως τα χρώματα, τα φάρμακα, τα καλλυντικά, το περιβάλλον, η κλινική Χημεία, τα πλαστικά. Έχει επιτευχθεί μία ευρύτερη αξιοποίηση των υπηρεσιών που μας προσφέρει ο ASLIB και σ' αυτό διευκολύνει το ειδικό έρωτηματολόγιο που έχει τυπωθεί και το οποίο-συμπληρώνουν οι συναδέλφοι που θέλουν να άπυθύνουν έρωτήματα.

Στό χρόνο που πέρασε διεκπεραιώθηκαν 35 συνολικά έρωτήματα έναντι των 20 του προηγούμενου χρόνου.

Επίσης αυξήθηκε σημαντικά ο αριθμός των συναδέλφων που εξυπηρετήθηκαν από την σύνδεση της Ένωσης με την British Library Lending Division. Ο αριθμός τους ξεπέρασε τους 800 από τους 650 που ήταν προηγουμένως.

Στά τεύχη Μαρτίου και Αύγουστου των Χημικών Χρονικών δημοσιεύτηκαν κατάλογοι με τα περιοδικά στα οποία η βιβλιοθήκη της Ένωσης είναι συνδρομητής.

Θά πρέπει οι δραστηριότητες της βιβλιοθήκης να γίνουν γνωστές σε όσο το δυνατόν περισσότερους συναδέλφους, αλλά ταυτόχρονα να εξακολουθήσει η διοχέτευση βιβλίων προς τις βιβλιοθήκες των τοπικών Συλλόγων για την εξυπηρέτηση των μελών τους.

Στό 1981 υπολογίζουμε ότι θά απαιτηθούν περίπου 450.000 δραχμές για την ανανέωση των συνδρομών μας στα διάφορα περιοδικά.

Η κατασκευή των προθηκών των βιβλιοθηκών στη μεγάλη αίθουσα δίνει τη δυνατότητα της τακτοποίησης των βιβλίων, παλαιών και καινούργιων καθώς και την ασφάλειά τους. Στό χρόνο που διανύουμε θά πρέπει να φροντίσουμε να γίνει μία συστηματική ταξινόμηση και καταγραφή των βιβλίων και περιοδικών της Ένωσης.

5- Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας

Τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, ό μεγαλύτερος στόχος αλλά ταυτόχρονα και ή μεγαλύτερη έπιτυχία του κλάδου μετά ή μεταπολίτευση, πέρασε πλέον σάν σταθμός στην ιστορία της Ένωσης μας.

Μπορούμε άνεπιφύλακτα να ποΐμε ότι πέτυχε τους σκοπούς του και ότι ή έπιτυχία του ξεπέρασε τις προσδοκίες μας.

Τό Ε' Π.Σ.Χ. ήταν τό συνέδριο που έμελλε να καταγράψει τό δυναμικό των Έλλήνων Χημικών με τις θετικές και άρνητικές πλευρές του.

Παράλληλα τό Ε' Π.Σ.Χ. άπέδειξε τις δυνατότητες που κατέχουν οι προοδευτικές δυνάμεις του κλάδου όταν συσπειρωμένες και ένωμένες στη βάση της κοινής αντιμετώπισης των προβλημάτων άγωνίζονται για την έπίλυση τους.

Στό Συνέδριο παρουσιάστηκαν σύμφωνα με τό πρόγραμμά του, 123 έργασίες από τις όποιες οι μισές ήταν βασικής έρευνας και κάλυπταν τους τομείς:

Όργανικής Χημείας, Άνοργάνου Χημείας, Φυσικοχημείας, Έφαρμοσμένης Χημείας.

Οι ύπολοιπες είχαν ένα γενικότερο ένδιαφέρον πέρα από τη βασική έρευνα και άφορούσαν θέματα.

- Χημικής Βιομηχανίας
- Ενέργειας
- Έρευνας και Τεχνολογίας
- Χημικού έλέγχου
- Προστασίας του περιβάλλοντος και
- Επαγγελματικά

Τό γεγονός αυτό έγινε για πρώτη φορά στην ιστορία των συνεδρίων της Ένωσης και θά πρέπει να χαιρτισθεί σάν ιδιαίτερη έπιτυχία. Στην έναρκτήρια συνεδρίαση παρέστησαν και άπήυθναν χαιρτισμούς έκτός από τον Υπουργό Βιομηχανίας που κήρυξε την έναρξη του, εκπρόσωποι όλων των πολιτικών κομμάτων καθώς και εκπρόσωποι των συγγενών επιστημονικών φορέων και των φοιτητών. Επίσης τό συνέδριο παρακολούθησαν ό πρόεδρος των Βουλγάρων Χημικών με εκπρόσωπο των νέων Χημικών Βουλγαρίας, καθώς και ό αντιπρόεδρος της Παγκύπριας Ένωσης Επιστημόνων Χημικών συναδέλφος Λοιζίδης.

Τις πρώινες συνεδριάσεις κάλυπταν ανακοινώσεις βασικής έρευνας ενώ τά άπογεύματα ήταν άφιερωμένα σε έργασίες γενικότερου ένδιαφέροντος.

Ό αριθμός των συναδέλφων που δήλωσαν συμμετοχή ήταν 450 άτομα, όμως ένας μεγάλος αριθμός συναδέλφων χημικών μεταπτυχιακών σπουδαστών και φοιτητών (γι' αυτούς ή είσοδος ήταν έλεύθερη) παρακολούθησαν μία ή περισσότερες συνεδριάσεις χωρίς να δηλώσουν συμμετοχή. Έτσι υπολογίζουμε ότι τό συνέδριο τό παρακολούθησαν περίπου 750 συναδέλφοι.

Μεγάλος αριθμός συναδέλφων παρακολουθούσε τόσο τις πρώινες όσο και τις άπογευματινές συνεδριάσεις. Αυτό άποδεικνύει ότι οι χημικοί ένδιαφέρονται έξ ίσου για τά γενικά θέματα όπως και για τά ειδικά θέματα που άφορούν την επιστήμη τους.

Στόχος του Δ.Σ. αλλά και της Όργανωτικής Έπιτροπής ήταν να πραγματοποιηθεί ένα συνέδριο άνοιχτό και έλεύθερο. Και τό πέτυχαμε σε άντίθεση με τό προηγούμενο άνελεύθερο συνέδριο που έγινε στη διάρκεια της δικτατορίας.

Και κάτι άλλο. Τό Ε' Π.Σ.Χ. άνήκει άποκλειστικά σε μας τους Χημικούς, άφου κατωρθώσαμε να τό πραγματοποιήσουμε χωρίς την παραμικρή οικονομική ένίχυση από την Κυβέρνηση, ή οποιαδήποτε κρατική Υπηρεσία. Και τό πραγματοποιήσαμε χωρίς καμιά οικονομική έπίπτωση για την Ένωση.

Οι συζητήσεις πάνω στις εισηγήσεις της κάθε συνεδρίασης συγκέντρωναν τό έντονο ένδιαφέρον των συνεδριών και ήταν ύψηλοϋ έπιπέδου.

Σ' αυτό βοήθησε ή έκτύπωση των εισηγήσεων του συνεδρίου σε δύο καλαίσθητους τόμους από 1200 σελίδες και ή διάθεσή τους άμέσως με την έναρξη του Συνεδρίου.

Στό χώρο του Έθνικού Ίδρύματος έρευνών, όπου πραγματοποιήθηκε τό συνέδριο, λειτουργήσαν εκθέσεις Χημικών Όργάνων.

Στά πλαίσια του συνεδρίου πραγματοποιήθηκε έπίσκεψη στό καινούργιο σύγχρονο έργοστάσιο ταιμέντων της «TITAN» Α.Ε.

Μετά τό τέλος του συνεδρίου έγινε στα γραφεία της Ε.Ε.Χ. συνεστίαση που οργανώθηκε από την ομάδα προγραμματισμού του συνεδρίου στην όποια έπηρεαν μέρος πολλοί συναδέλφοι. Σε όσους πήραμε μέρος ή γιορτή αυτή θά μείνει στη μνήμη μας για μεγάλο διάστημα.

Τά πρακτικά της έναρκτήρια συνεδρίασης - ή εισήγηση του Δ.Σ., οι όμιλίες των εκπροσώπων της Κυβέρνησης, των πολιτικών κομμάτων, των επιστημονικών οργανώσεων και οι συζητήσεις όλων των συνεδριάσεων θά δημοσιευθούν σε ειδικό τεύχος - άφιέρωμα των Χημικών Χρονικών.

Τό συνέδριο καλύφθηκε τηλεοπτικά και ραδιοφωνικά ενώ ό ήμερησός τύπος κάλυπτε τις έργασίες του συνεδρίου όλη την έβδομάδα διεξαγωγής του με άποτέλεσμα την προβολή του κλάδου στό ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Οι εισηγήσεις και τό περιεχόμενο των εργασιών του συνεδρίου θά άποτελέσουν χρήσιμα στοιχεία για τη χάραξη της πολιτικής της Ένωσης και την προώθησή τους στους κρατικούς φορείς, τά κόμματα, την τοπική αυτοδιοίκηση, τον τύπο, τό λαό.

Η έμπειρία που άποκτήθηκε από τό Ε' Π.Σ.Χ. θά βοηθήσει σίγουρα στην καλύτερη όργάνωση και πραγματοποίηση των έπόμενων έπίσεων συνεδρίων.

6- ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας

Όπως έχει αναφερθεί και σε άλλες περιπτώσεις, μετά την πραγματοποίηση του Ε' ΠΣΧ τό οποίο είχε μία εύρεια θεματολογία, αποφασίστηκε στό εξής τά συνέδρια νά γίνονται σε έτήσια βάση, μέ συγκεκριμένο θέμα ώστε νά είναι δυνατόν νά γίνεται γόνιμος προβληματισμός, σε βάθος εξέταση και ούσιαστικότερη συμμετοχή τών συναδέλφων.

Έτσι τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ αποφάσισε όπως τό ΣΤ' Π.Σ.Χ. πραγματοποιηθεί στή Θεσ/νίκη τόν Νοέμβριο τού 1981, σε συνεργασία μέ τόν Σύνδεσμο Χημικών Βορείου Έλλάδος.

Τό θέμα τού συνεδρίου θά είναι:

«ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»

Ήδη έχει συγκροτηθεί ή οργανωτική επιτροπή στήν Άθήνα ενώ τό ίδιο ζητήθηκε νά γίνει στή Θεσ/νίκη, ώστε οι δύο επιτροπές νά λειτουργούν παράλληλα και νά βρίσκονται σε συντονισμό.

Τό θέμα τής Χημικής εκπαίδευσης είναι πολύ ούσιώδες γιά τόν κλάδο, δεδομένου ότι είναι άπόλυτη ανάγκη ή εκπαίδευση τού χημικού νά παρακολουθεί τις εξελίξεις και τις διεθνείς τάσεις όπως τις διαμορφώνουν οι καθημερινές ανάγκες.

Τό Δ.Σ. καλεί όλους τούς συναδέλφους και ιδιαίτερα εκείνους πού ασχολούνται μέ τήν εκπαίδευση, σε οποιαδήποτε βαθμίδα της, νά συσπειρωθούν γύρω από τό νέο Διοικητικό Συμβούλιο και τήν Οργανωτική Έπιτροπή και νά βοηθήσουν μέ κάθε τρόπο στήν πραγματοποίηση και στήν επιτυχία και αύτου τού συνεδρίου.

Έχουμε υποβάλλει ήδη προϋπολογισμό δαπανών στήν Δ/ση Συνεδρίων τού Υπουργείου Πολιτισμού και Έπιστημών και ελπίζουμε ότι θά χρηματοδοτήσει αυτό τουλάχιστον τό συνέδριο.

Στό σημείο αυτό άξίζει νά αναφέρουμε ότι ό Σύνδεσμος Χημικών Ήπειρου-Κερκύρας-Λευκάδας εκδήλωσε τήν έπιθυμία νά διοργανώσει στό Ίωάννινα τό Ζ' Π.Σ.Χ. Τό Δ.Σ. έκανε άποδεκτή τήν πρόταση αύτή. Τό θέμα τού συνεδρίου θά αποφασιστεί σε συνεργασία μέ τόν τοπικό Σύλλογο.

7- Α' Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας

Τό Α' Βαλκανικό Συνέδριο Χημείας οργανώθηκε και πραγματοποιήθηκε από τήν Ε.Ε.Χ. στό Έθνικό Ίδρυμα Έρευνών από τις 17 μέχρι τις 19 Άπριλίου τού 1980.

Άπετέλεσε τήν μεγάλη, τή σημαντική επιτυχία τού κλάδου σε Βαλκανικό επίπεδο. Παρά τό γεγονός ότι ή δουλειά πού απαιτήθηκε γιά νά ολοκληρωθεί και νά πραγματοποιηθεί τό Συνέδριο, ήταν πολύ μεγαλύτερη από ότι στήν αρχή πιστεύαμε, ή επιτυχία του ξεπέρασε και τις πιο αισιόδοξες προβλέψεις μας.

Τά γραφεία τής Ένώσης αποτέλεσαν τόν ευχάριστο τόπο συνάντησης τών συνέδρων και ύποδοχής τών ξένων συναδέλφων μας και δόθηκε ή εύκαιρία μιάς πρώτης γνωριμίας σε φιλική και συναδελφική άτμόσφαιρα.

Τήν έναρξη τού Συνεδρίου κήρυξε ό Γεν. Γραμματέας τού Υπουργείου Βιομηχανίας και άπηύθυναν χαιρετισμούς εκπρόσωποι τών πολιτικών κομμάτων πού είχαν προσκληθεί. Μίλησαν επίσης οι πρόεδροι τών Χημικών εταιριών Βουλγαρίας, Γιουγκοσλαβίας, Κύπρου, Ρουμανίας και ό Γ.Γ. τής Τουρκίας ενώ παραβρέθηκαν εκπρόσωποι τού Υπουργείου πολιτισμού και επιστημών, οι μορφωτικοί άκόλουθοι

τών πρεσβειών τών Βαλκανικών χωρών καθώς και εκπρόσωποι επιστημονικών οργανώσεων και τών φοιτητών.

Στό συνέδριο παρουσιάστηκαν 187 έργασίες (57 Γιουγκοσλαβία, 50 Βουλγαρία, 71 Έλλάδα, 8 Ρουμανία, 1 Κύπρος). Άπό αυτές οι 24 παρουσιάστηκαν από τό βήμα σάν διαλέξεις και οι υπόλοιπες σάν πόστερς μέ ιδιαίτερη ζωντάνια, επιτρέποντας τήν άμεση έπαφή τού έρευνητή μέ τούς άλλους συναδέλφους.

Ή συμμετοχή συναδέλφων από όλες τις χώρες στό Συνέδριο ήταν πεντακόσια περίπου άτομα, μέ ιδιαίτερα μεγάλη τή συμμετοχή από τή Βουλγαρία και από τή Γιουγκοσλαβία, εκτός βέβαια από τήν Έλλάδα.

Στό συνέδριο παρουσιάστηκαν έργασίες πού κάλυπταν θέματα:

- Τεχνολογίας Τροφίμων
- Ρύπανσης περιβάλλοντος και οικολογίας
- Τεχνητές ίνες
- Αναλυτικής Χημείας
- Ανόργανης Χημείας
- Φυσικοχημείας
- Οργανικής Χημείας
- Φαρμακευτικής Χημείας
- Φυσικών πρσιόντων.

Οι όμιλίες γίνονταν στό Άγγλικά και ύπήρχε ταυτόχρονη μετάφραση τών διαλέξεων στό Έλληνικά.

Πριν από τό τέλος τού Συνεδρίου κυκλοφόρησαν σε ένα καλαιόηθο τόμο τά Abstracts όλων τών έργασιών πού παρουσιάστηκαν στό Συνέδριο.

Στά πλαίσια τής πραγματοποίησης τού Συνεδρίου τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. είχε τή δυνατότητα νά κάνει διμερείς έπαφές μέ τούς εκπροσώπους τών Χημικών Ένώσεων τών άλλων Βαλκανικών Χωρών και νά συζητήσει θέματα παραπέρα συνεργασίας καθώς και τήν μεθόδευση τής διοργάνωσης τών επόμενων Βαλκανικών Συνεδρίων.

Οι διμερείς αυτές συναντήσεις κατέληξαν σε μία κοινή συνάντηση όλων τών εκπροσώπων στό γραφεία τής Ε.Ε.Χ. όπου συμφωνήθηκε:

- Τό Β' Συμπόσιο «ΒΑΛΚΑΝΙΚΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΧΗΜΕΙΑΣ» νά οργανωθεί από τήν Χημική εταιρεία τής Βουλγαρίας τήν άνοιξη τού 1982.
- Οι εκπρόσωποι τών Χημικών Ένώσεων νά παρακολουθήσουν τό Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας.
- Οι εκπρόσωποι νά συμμετάσχουν στό Συμπόσιο τής Ένώσης Τούρκων Χημικών τόν Άπρίλιο τού 1981.

Ή επιστημονική Οργανωτική Έπιτροπή τών Συμποσίων «Βαλκανικές Ήμέρες Χημείας» νά άπαρτίζεται από εκπροσώπους όλων τών χωρών και κατά προτίμηση τών προέδρων τών αντίστοιχων Ένώσεων. Ή επιτροπή θά συναντιέται 2 φορές τό χρόνο. Οι πρώτες συναντήσεις νά γίνουν στήν Άθήνα κατά τή διάρκεια τού Ε' ΠΣΧ, στήν Τουρκία στό Συμπόσιο τής Ένώσης Τούρκων Χημικών και στή Βουλγαρία το Νοέμβριο τού 1981. Τά θέματα τής ήμερήσιας διάταξης θά προετοιμάζονται από τή διοργανώτρια χώρα.

Τέλος έγινε άποδεκτή ή πρόταση τής Έλληνικής Άντιπροσωπείας νά εξετασθεί ή δυνατότητα διοργάνωσης ενός Συνεδρίου τών Χημικών τών Βαλκανικών Χωρών, με συμμετοχή και άλλων Έπιστημονικών Οργανώσεων μέ θέμα: «Ειρήνη στό Βαλκάνια και σ' όλόκληρο τόν κόσμο».

Τήν έναρκτήρια εκδήλωση κάλυψε τηλεοπτικά ή ΕΡΤ ενώ παράλληλα μεταδόθηκε μία ραδιοφωνική συνέντευξη τού προέδρου τής ΕΕΧ γιά τό Συνέδριο.

Οι κοινωνικές εκδηλώσεις (συνεστιάσεις, περιπάτοι, εκδρομές) πού πραγματοποιήθηκαν στή διάρκεια τού Συνεδρίου έδωσαν τή

Τό Δ.Σ. είχε τη δυνατότητα να αναφερθεί στο ρόλο του Κ.Ε.Ε.Φ., στη συνέντευξη τύπου που έδωσε και που άφορούσε το Χημικό Έλεγχο που πραγματοποιείται σήμερα στην Ελλάδα από διάφορες κρατικές υπηρεσίες.

Πέρα από τις κινητοποιήσεις που έγιναν σε ότι άφορούσε το Π.Δ. για την έναρμόνιση της Νομοθεσίας για τα φάρμακα με την κοινοτική, που αναφέρονται σε ιδιαίτερο σημείο της έκθεσης πεπραγμένων, ζητήσαμε να μας δοθεί για μελέτη το σχέδιο του Π.Δ. που αφορά τα καλλυντικά καθώς και τη συμμετοχή μας στην επιτροπή.

Η απάντηση ήταν πως η επιτροπή που συγκροτήθηκε τελείωσε το έργο της και έστειλε το σχέδιο Π.Δ. στο Υπουργείο Συντονισμού. Αντιδράσαμε στέλλοντας επιστολή διαμαρτυρίας στα Υπουργεία Συντονισμού, Κοινωνικών Υπηρεσιών στο Συμβούλιο της Επικρατείας, στον Υφυπουργό και το Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Κοινωνικών Υπηρεσιών ο οποίος τελικά έδωσε εντολή να μας δοθεί το σχέδιο για να το μελετήσουμε.

Είναι το δεύτερο κρούσμα που αντιμετωπίζαμε σε σύντομο χρονικό διάστημα και από την ίδια Υπηρεσία του Υπουργείου. Το γεγονός αυτό θα πρέπει να μας κάνει ιδιαίτερα προσεκτικούς για να μην βρεθούμε «πρό τετελεσμένων γεγονότων» με απρόβλεπτες για τόν κλάδο συνέπειες.

11- Χημικά Χρονικά

Στη διετία που πέρασε αντιμετωπίσαμε πολλά προβλήματα στην κυκλοφορία τόσο της Γενικής Έκδοσης όσο και της Επιστημονικής. Η Επιστημονική έκδοση του περιοδικού καθυστέρησε σημαντικά εξ αιτίας της διακοπής της συνεργασίας με την επιμελήτρια του περιοδικού, της αλλαγής εκδοτικού οίκου και της αποχώρησης δύο υπαλλήλων της Ένωσης που ασχολούντο στα Χημικά Χρονικά.

Παρά το γεγονός ότι υπάρχουν πάρα πολλές επιστημονικές εργασίες έτοιμες για δημοσίευση, η νέα σειρά των Χημικών Χρονικών, έχει μέσα στο 1980 κυκλοφορήσει ένα μόνο τεύχος, ενώ τα υπόλοιπα τρία βρίσκονται στο στάδιο της εκτύπωσης.

Η μεγάλη αυτή καθυστέρηση οφείλεται και στο Χρονικό διάστημα που χάθηκε στην αλλαγή του εκδοτικού οίκου.

Οι προσπάθειες για την ταμιακή τακτοποίηση των συνδρομητών της Νέας Σειράς, την έγγραφη νέων συνδρομητών και την είσπραξη συνδρομών από τις βιβλιοθήκες του εξωτερικού, απέδωσαν μερικές και θα πρέπει στο μέλλον να συνεχισθούν και να γίνουν πιο έντονες.

Παρά το ότι, για μεγάλο χρονικό διάστημα τα Χ.Χ. βρίσκονται χωρίς υπάλληλο, η κυκλοφορία της Γενικής Έκδοσης συνεχίστηκε κανονικά και μόνο σε μερικά τεύχη παρατηρήθηκε καθυστέρηση κυκλοφορίας.

Η σύμβαση με τον εκδοτικό οίκο έληξε κανονικά την 1η Αυγούστου.

Τό Δ.Σ. αναγκάστηκε να ζητήσει την εφαρμογή της παραγράφου του συμφωνητικού που έδινε τη δυνατότητα στην Ένωση να παρατείνει τη σύμβαση για ένα εξάμηνο με τους ίδιους όρους.

Οι προσφορές που υποβλήθηκαν στο μειοδοτικό διαγωνισμό που προκηρύξαμε για την ανάδειξη νέου αναδόχου για την έκδοση των Χημικών Χρονικών, κρίθηκαν τελείως ασύμφορες για την Ένωση και η Επιτροπή αποφάσισε να άκυρώσει το διαγωνισμό.

Στη συνέχεια τό Δ.Σ. ήλθε σε επαφή με όσους συμμετείχαν στο διαγωνισμό αλλά και με όσους έδειξαν ενδιαφέρον, και συζήτησε το ζήτημα ανεξάρτητα από τους όρους που περιλαμβάνονταν στην διακήρυξη του διαγωνισμού.

Οι πλέον συμφέρουσες προτάσεις, όπωςδήποτε δυσμενέστερες για την Ένωση απ' ό,τι προηγουμένως έγιναν από την Έκδοτική-Διαφημιστική με την οποία συνεργαζόμαστε μέχρι σήμερα.

Τό Δ.Σ. τις μελετά για να αποφασίσει εάν θα ανανεώσει τη συνεργασία μαζί της.

Στην Έκτακτη Γενική Συνέλευση του Ιουνίου παρουσιάστηκε στον κλάδο ένα σχέδιο Οργανισμού εκδόσεων των Χημικών Χρονικών και ακολούθησε συζήτηση κατά την οποία πολλοί συναδέλφοι διέτυπωσαν τις απόψεις τους και έκαναν προτάσεις.

Οι απόψεις αυτές μελετώνται από τό Δ.Σ. σε συνεργασία με τη Συντακτική Επιτροπή και πιστεύουμε ότι σύντομα θα έλθει για ψηφοφορία στον κλάδο το τελικό σχέδιο του Οργανισμού εκδόσεων.

Η αναδιάρθρωση και η αλλαγή της λειτουργίας της Συντακτικής Επιτροπής είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη βελτίωση των Χημικών Χρονικών και την πραγματοποίηση και άλλων εκδόσεων από την Ένωση.

12- Τμήμα Κλινικής Χημείας

Η Ε.Ε.Χ. από τα πρώτα χρόνια της ίδρυσής της αγάλιασε με ενδιαφέρον την Κλινική Χημεία.

Πολλές δραστηριότητες στην Ε.Ε.Χ. αφιερώθηκαν και αφιερώνονται σε θέματα που άφορούν την Κλινική Χημεία, ενώ είναι γνωστό ότι Έλληνες χημικοί αγωνίστηκαν για τη δημιουργία στη χώρα μας Κλινικών Χημικών Έργων πάνω σε σωστές βάσεις.

Στην προσπάθειά τους αυτή πολλές φορές διακινδύνευαν την επιστημονική τους αξιοπρέπεια, υποχρεωμένοι να δουλεύουν χωρίς νομοθετική κάλυψη σε νοσοκομεία. Πανεπιστήμια ή ιδιωτικά εργαστήρια.

Έτσι οι Χημικοί κατέληξαν στην ίδρυση ενός ανεξάρτητου Συλλόγου Χημικών Βιολόγων που σε στενή συνεργασία με την Ε.Ε.Χ. φροντίζει για την οργανωμένη αντιμετώπιση των επαγγελματικών προβλημάτων των μελών του.

Με τη σημερινή επιστημονική και τεχνολογική εξέλιξη η κλινική χημεία κατέληξε σε ανεξάρτητο επιστημονικό κλάδο με συγκεκριμένο πλαίσιο θεωρητικών γνώσεων και πρακτικών εφαρμογών, ο δε ρόλος της παρουσιάζεται ιδιαίτερα σημαντικός σε παγκόσμια κλίμακα. Όπως είχαμε αναφέρει στην προηγούμενη Γενική Συνέλευση η ΙΥΡΑC αποδέχτηκε την Κλινική Χημεία ως ανεξάρτητο τμήμα της ενώ μέχρι τότε την συμπεριλάμβανε στο τμήμα της Οργανικής Χημείας.

Η Ε.Ε.Χ., που είναι ο επίσημος εκπρόσωπος της ΙΥΡΑC για την Ελλάδα, θα πρέπει να είναι σε θέση να παρακολουθήσει τη νέα οργανωτική δομή και λειτουργία αυτού του διεθνούς κύρους Οργανισμού και να χρησιμοποιήσει προς όφελος του κλάδου την σχέση της μαζί του. Πρέπει λοιπόν η εξέλιξη της Κλινικής Χημείας να παρακολουθείται στενά και υπεύθυνα από την Ε.Ε.Χ.

Γιά τό λόγο αυτό τό Δ.Σ. αποφάσισε και προχώρησε στην ίδρυση ενός τμήματος Κλινικής Χημείας.

Γίνεται αντιληπτό ότι η σχέση της ΕΕΧ με τη ΙΥΡΑC δεν θα ήταν δυνατόν να μεταβιβασθεί στο Σύλλογο Χημικών Βιολόγων. Έξ άλλου ο Σύλλογος θα πρέπει να παραμείνει αυθύπαρκτος και ανεξάρτητος ώστε να αποτελεί τό μέτωπο των αγώνων του κλάδου για την Κλινική Χημεία.

Η δράση του τμήματος θα είναι παράλληλη με αυτήν του συλλόγου και ποτέ ανταγωνιστική. Όμως η ΕΕΧ σαν έξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος της ΙΥΡΑC έπρεπε να ιδρύσει τμήμα και να συμπεριλάβει σ' αυτό και επιστήμονες διαφορετικών επιστημονικών εμπειριών (Φαρμακοποιούς, Γιατρούς, Βιολόγους, κ.ά.).

Τό Δ.Σ. ενέκρινε ήδη τόν κανονισμό λειτουργίας του τμήματος Κλινικής Χημείας της ΕΕΧ ώστε σύντομα να κληθούν όσοι ασχολούνται με τό αντίκειμενο να γραφτούν μέλη και να άρχισι η λειτουργία του.

Τοιοιούτοπος με τη δημιουργία του Τμήματος Κλινικής Χημείας, στην Ε.Ε.Χ. θα λειτουργούν πλέον τρία τμήματα. Όπως είναι γνωστό τό άλλα δύο είναι, τό τμήμα Φαρμακοχημείας και τό τμήμα Χρωμάτων.

13- Καταστατικό τής Ε.Ε.Χ.

Η επιτροπή καταστατικού συγκροτήθηκε από το Δ.Σ. στις άρχες τής θητείας του. Δούλεψε για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα με σκοπό να καταλήξει σε ένα κοινό αποδεκτό σχέδιο καταστατικού.

Μολονότι τὰ μέλη τής επιτροπής κατέβαλαν φιλότιμες και επίμονες προσπάθειες ο στόχος τους δεν πραγματοποιήθηκε.

Υπήρξε συμφωνία σε πολλά σημεία, αλλά ταυτόχρονα διατυπώθηκαν και υποστηρίχθηκαν διαφορετικές απόψεις σε όρισμένα κύρια σημεία του καταστατικού.

Η κύρια διαφορά με το σχέδιο καταστατικού που είχε παρουσιασθεί σε παλαιότερη Γενική Συνέλευση είναι ότι θεωρήθηκε απόλυτως απαραίτητη η ύπαρξη Πανελλαδικής Γενικής Συνέλευσης, που δεν προβλεπόταν στο παλαιότερο σχέδιο.

Στο θέμα όμως αυτό δόθηκαν από τὰ μέλη τής Επιτροπής διαφορετικές έρμηνείες.

Έτσι όρισμένα μέλη τής επιτροπής υποστήριξαν ότι η Πανελλαδική Γενική Συνέλευση θά πρέπει να είναι μία που να γίνεται στην Αθήνα, όπως σήμερα, ενώ άλλα μέλη υποστήριξαν ότι η Πανελλαδική Γενική Συνέλευση θά είναι το σύνολο των Συνελεύσεων των τοπικών τμημάτων και τής Αθήνας.

Ένα δεύτερο σημείο που συμφώνησαν τὰ μέλη τής Επιτροπής είναι το θέμα τής Αντιπροσωπείας. Η επιτροπή όμοφωνα δέχτηκε την ανάγκη ύπαρξης αυτού του όργανου, όμως και εδώ υπήρξαν δύο απόψεις. Σύμφωνα με τή μια άποψη η αντιπροσωπεία θά πρέπει να είναι το κυρίαρχο όργανο, θά απολογείται στο κλάδο, και θά εκλέγει το Διοικητικό Συμβούλιο.

Η άλλη πρόταση υποστήριξε ότι η Αντιπροσωπεία θά πρέπει να έχει γνωμοδοτικό χαρακτήρα ενώ κυρίαρχο όργανο θά είναι το Διοικητικό Συμβούλιο.

Στο θέμα του εκλογικού συστήματος η Επιτροπή όμοφωνα δέχτηκε την άπλη αναλογική. Όμως κι εδώ το θέμα τής εκπροσώπησης τής επαρχίας στην αντιπροσωπεία έγινε αντικείμενο συζήτησης με διαφορετικές απόψεις.

Θά πρέπει να αναφέρουμε ότι η επιτροπή καταστατικού κατέγραψε όλα τὰ σημεία στα οποία τὰ μέλη της συμφώνησαν, καθώς και τις διαφορετικές απόψεις που αναπτύχθηκαν στα σημεία διαφωνίας και τὰ δημοσίευσε στα χημικά χρονικά ζητώντας από τους συναδέλφους να πούν τή γνώμη τους.

Η επιτροπή ζήτησε να ακούσει ιδιαίτερα τή γνώμη των τοπικών τμημάτων και γι' αυτό τούς έστειλε όλες τις απόψεις με ιδιαίτερη αλληλογραφία.

Επίσης παρουσίασε όλες αυτές τις απόψεις σε δύο Παρασκευές στις οποίες όμως η προσέλευση συναδέλφων ήταν ελάχιστη και στην ουσία δεν αναπτύχθηκε κανένας προβληματισμός.

Τέλος το καταστατικό απέτέλεσε θέμα στην Έκτακτη Γενική Συνέλευση του Ιουνίου.

Δυστυχώς και στή Γενική Συνέλευση πέρα από τήν ανάπτυξη των διαφόρων απόψεων που έκαναν τὰ μέλη τής επιτροπής δεν υπήρξαν τοποθετήσεις άλλων συναδέλφων εκτός τής γνώμης που υποστήριξε ο εκπρόσωπος τής ΠΑΣΚ (Χ.Χ. Νοεμβρίου 1980).

Το ζήτημα κατέληξε στο Δ.Σ. που θά έπρεπε να πάρει τήν πολιτική ευθύνη να υιοθετήσει μία από τις απόψεις και να τήν επεξεργαστεί για να καταλήξει σε ένα σχέδιο καταστατικού και να το προωθήσει στον κλάδο για ψηφοφορία.

Η πραγματοποίηση του Συνεδρίου Χημείας τον Νοέμβριο καθώς και οι άλλες επείγουσες υποθέσεις που άπασχόλησαν το Δ.Σ., είχαν σαν αποτέλεσμα το θέμα του καταστατικού να έλθει για συζήτηση το Δεκέμβριο.

Δέν γνωρίζουμε αν μέχρι τή Γ.Σ. θά καταστεί δυνατόν να ολοκληρωθεί ένα σχέδιο και να τεθεί σε ψηφοφορία στον κλάδο. Στην περίπτωση που αυτό δεν θά γίνει το νέο Δ.Σ. θά πρέπει να προωθήσει το θέμα.

14- Κλαδικοί και Τοπικοί Σύλλογοι

Αυτή τή στιγμή λειτουργούν 8 Τοπικοί Σύλλογοι (Βορείου Ελλάδος - Σερρών - Ηπείρου - Θεσσαλίας - Αχαΐας - Μεσσηνίας - Ηρακλείου - Χανίων) καθώς και 6 κλαδικοί Σύλλογοι (ΠΣΧΒ - Ε.Ε. Οινολόγων - Ε. Χημικών Βιολόγων - Τεχνικών Υπαλλήλων Γ.Χ.Κ. - Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων - Συνταξιούχων).

Επίσης υπό όργανωση βρίσκεται ένας ακόμα τοπικός Σύλλογος στή Χαλκίδα. Για τήν ίδρυση του οι συνάδελφοι έχουν συγκεντρώσει υπογραφές, έχουν ετοιμάσει σχέδιο κανονισμού λειτουργίας και έχουν εκλέξει προσωρινό Συμβούλιο.

Η ύπαρξη και λειτουργία ισχυρών τοπικών και κλαδικών Συλλόγων έξυμμετρητεί τή συμμετοχή μεγαλύτερου αριθμού συναδέλφων στή ζωή του κλάδου.

Το Δ.Σ. αναγνωρίζοντας τον ουσιαστικό ρόλο τους και θέλοντας να παρουσιάσει ευρύτερα αυτό το δυναμικό και τή δραστηριότητα του κλάδου, που εκφράζεται μέσα από τή λειτουργία των τοπικών και κλαδικών Συλλόγων, κάλεσε τούς προέδρους των να συμμετάσχουν στο Προεδρείο τής έναρκτηρίας συνεδρίασης του Ε' Π.Σ.Χ.

Αναλυτικότερα η συνεργασία μας με τον Π.Σ.Χ.Β. για τήν αντιμετώπιση των προβλημάτων που παρουσιάστηκαν στή διετία που πέρασε ήταν στενή και ουσιαστική.

Αυτό βοήθησε να αντιμετωπισθούν από κοινού όρισμένα θέματα που προέκυψαν (Ν. 6422/34 - Σ.Σ.Ε. - προβλήματα τεχνικών Βιομηχανίας).

Παρά τις μεγάλες οικονομικές μας υποχρεώσεις λόγω και των συνεδρίων, και παρά το γεγονός ότι τὰ οικονομικά μας δέν είναι ανθηρά, είχαμε τή δυνατότητα να ενισχύσουμε το Σύλλογο με 50.000 δραχμές.

Με τούς συναδέλφους τής Ένώσεως Χημικών Βιολόγων, οι επαφές μας ήταν συχνές, σχεδόν εβδομαδιαίες, για τήν αντιμετώπιση θεμάτων όπως το προωθούμενο Ν/Σ για τήν Κλινική Χημεία τή δημιουργία τμήματος κλινικής Χημείας και άλλων που αναφέρονται σε ιδιαίτερο σημείο τής έκθεσης πεπραγμένων.

Σε άλλεπάλληλες συναντήσεις που είχαμε με εκπροσώπους των Δ.Σ. των κλαδικών Συλλόγων του Γ.Χ.Κ. και των Δημοσίων Υπαλλήλων έξετάστηκαν θέματα που άφορούν τούς συναδέλφους που εργάζονται στο Δημόσιο.

Τούς τελευταίους μήνες του 1980 προσελήφθησαν στο Γ.Χ.Κ. όλοι οι συνάδελφοι που είχαν επίτχχει στον τελευταίο διαγωνισμό και οι όποιοι εταλαιπωρούντο για τρία συνεχώς χρόνια.

Οι συνάδελφοι των δύο αυτών συλλόγων πήραν μέρος στή συνέντευξη τύπου που δώσαμε για το θέμα του Χημικού ελέγχου με άφορμή το θόρυβο για τις όρμονες.

Η επίτχχεια των συναδέλφων που εργάζονται στο ΚΕΕΦ να πάρουν το άνθυγεινίο επίδομα άνοίγει το δρόμο και για τούς άλλους συναδέλφους του δημοσίου να πετύχουν το στόχο αυτό.

Σύμφωνα με το άρθρο 50 του δημοσιούπαλληλικού κώδικα οι Χημικοί δέν πρέπει να δίνουν έξετάσεις για να καταλάβουν θέσεις στο Δημόσιο. Αυτό σε συνάρτηση και με τον άνορθόδοξο τρόπο διενέργειας των διαγωνισμών αυτών, μάς όδηγησε να ζητήσουμε από το Υπουργείο Προεδρίας τον καθορισμό νέου τρόπου πρόσληψης των Χημικών. Πιστεύουμε ότι η έπετηρίδα θά καλύψει τήν έλλειψη προγραμματισμού και δίκαιης αξιολόγησης. Ο ΣΧΔΥ έχει ήδη κινητοποιηθεί προς αυτήν τήν κατεύθυνση ενώ ο σύλλογος του Γ.Χ.Κ. δέν έχει άκμα πάρει θέση.

Επίσης στις συναντήσεις εξετάσθηκε και η πρόταση του Σ.Χ.Δ.Υ. για την ένοπιση των δύο συλλόγων (Σ.Χ.Δ.Υ. και Γ.Χ.Κ.). Οι συνάδελφοι του Ήρακλείου στα πλαίσια της κινητοποιήσεώς τους για την ενίσχυση του Ε΄ ΠΣΧ συγκέντρωσαν και απέστειλαν 50.000 δραχμές. Θα θέλαμε και από τη θέση αυτή να επισημάνουμε το γεγονός και να τους ευχαριστήσουμε.

Ο νεοσύστατος σύλλογος Σερρών άρχισε ήδη τη δραστηριότητά του με καταγγελία μιάς τοπικής βιομηχανίας που απέλυσε τον συνάδελφο που εργαζόταν σ' αυτήν και έκτοτε λειτουργεί χωρίς χημικό.

Θα θέλαμε να χαιρετήσουμε την επαναλειτουργία του συλλόγου Χημικών Μεσσηνίας και να ευχηθούμε στους συναδέλφους έπιτυχίες στο έργο τους.

Στα πλαίσια της οικονομικής ενίσχυσης των τοπικών Συλλόγων εξακολουθούμε να αποδίδουμε σ' αυτούς μέχρι και το 95% των συνδρομών των μελών τους προς την Ένωση. Πιστεύουμε ότι το νέο Δ.Σ. θα πρέπει να συνεχίσει να αποδίδει το ποσοστό αυτό ώστε οι Τοπικοί σύλλογοι να είναι σε θέση να καλύπτουν μέρος των αναγκών τους.

15- Κλινική Χημεία

Στις αρχές του καλοκαιριού του 1980 το Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών μās κοινοποίησε σχέδιο νόμου με θέμα: «Αναγνώριση ειδικότητας Κλινικής Χημείας ίδρυση και λειτουργία εργαστηρίων αυτής και διαχωρισμός της ιατρικής ειδικότητας Ακτινολογίας - Ραδιολογίας, σε δύο ειδικότητες» και ζητούσε να το μελετήσουμε και να διατυπώσουμε τις απόψεις μας.

Μέ το Ν/Σ αυτό (Χ.Χ. Σεπτεμβρίου 1980).

- Καθιερώνεται ειδικότητα κλινικής Χημείας δύο βαθμίδων για Ύατρούς, Φαρμακοποιούς, Βιολόγους και Χημικούς.
 - Ορίζεται το αντικείμενο της ειδικότητας.
 - Καθορίζονται οι προϋποθέσεις για τη χορήγησή της.
 - Προβλέπεται αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσως και διαδικασία εξέτασων για την άπομη της ειδικότητας.
 - Εισάγονται διατάξεις για την ίδρυση εργαστηρίων Κλινικής Χημείας καθώς και για την άσκηση της ειδικότητας.
 - Επίσης καθορίζεται ως άσυμβίβαστη η άσκηση της ειδικότητας Κλινικής Χημείας με την ταυτόχρονη με οποιοδήποτε τρόπο άσκηση του επαγγέλματος του φαρμακοποιού, του Βιολόγου του Χημικού ή του Ύατρου.
 - Τέλος προβλέπεται η κατάργηση του Ν.Δ. 131/73.
- Γίνεται σαφές αυτό που αναφέραμε και στην προηγούμενη Γενική Συνέλευση, ότι το πρόβλημα της Κλινικής Χημείας δέν είναι στενά επαγγελματικό αλλά και εκπαιδευτικό-έπιστημονικό.
- Έτσι γίνεται αντιληπτό πόσο όρθη ήταν προηγούμενη απόφαση του Δ.Σ. να συγκροτήσει Ύπιτροπή Κλινικής Χημείας με σκοπό.
- Να μελετήσει τον Ν. 131/73
 - Να διατυπώσει απόψεις για το νέο Ν/Σ.
 - Να ετοιμάσει εισήγηση για τη δημιουργία Τμήματος Κλινικής Χημείας.
 - Να μελετήσει το θέμα από έπιστημονική-εκπαιδευτική σκοπιά.

Παράλληλα ύπήρξε στενή συνεργασία με τον κλαδικό Σύλλογο Χημικών-Βιολόγων για την αντιμετώπιση του θέματος, με αποτέλεσμα να διατυπωθούν οι απόψεις του συλλόγου οι οποίες και διαβίβασθηκαν στο Ύπουργείο.

Ακολούθησε η διατύπωση των απόψεων της Ύπιτροπής που δόθηκαν στο Δ.Σ. για να αποτελέσουν μαζί με τις απόψεις του Συλλόγου τους άξονες πάνω στους οποίους θα έπρεπε να κινούμεθα όταν θα συζητούμε το θέμα με τους αρμόδιους του Ύπουργείου.

Οφείλουμε να επισημάνουμε ότι ο Ν. 131/73 στα χρόνια που ισχύει έχει εξυμνηρητήσει μιά κατάσταση και έδωσε τη δυνατότητα σε 80 περίπου συναδέλφους να αποκτήσουν την ειδικότητα της Κλινικής Χημείας. Όμως, επειδή το θέμα δέν εξαντλείται εκεί, πρέπει να αναζητήσουμε τρόπους που θα δίνουν τη δυνατότητα σε νέους συναδέλφους να αποκτήσουν έφ' όσον έπιθυμούν, την ειδικότητα του Κλινικού Χημικού, πρέπει δηλαδή να δούμε το θέμα μακροπρόθεσμα. Και έτσι οδηγούμεθα στην ανάγκη για την δημιουργία του κατάλληλου ύποβαθρου γνώσεως, αφού όπως δλοι μας γνωρίζουμε οι γνώσεις μας γύρω από την Κλινική Χημεία όταν αποφοιτούμε από το Πανεπιστήμιο είναι άνυπαρκτες.

Συνεπώς είτε θα πρέπει να γίνει αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών ώστε να συμπεριληφθούν και μαθήματα που άφορούν την Κλινική Χημεία, αλλά δέν διδάσκονται μέχρι σήμερα, είτε θα πρέπει να οργανωθούν και για τους Χημικούς μεταπτυχιακές σπουδές στην Κλινική Χημεία με βάση ότι ισχύει διεθνώς.

Τό Δ.Σ. για να βοηθήσει να διατυπωθούν οι διάφορες απόψεις αποφάσισε να προωθήσει την έκδοση ενός τεύχους Χημικών Χρονικών άφιερωμένου στην Κλινική Χημεία. Πιστεύουμε ότι εκεί θα αναπτυχθεί ο Προβληματισμός όλων των συναδέλφων που άσχολούνται με την Κλινική Χημεία.

Ανάμεσα στις δραστηριότητες του Δ.Σ. σε σχέση με την Κλινική Χημεία πρέπει να αναφερθούν.

- Η παρέμβαση στο θέμα της καταγγελίας από τον Ύατρικό σύλλογο Αθηνών, συναδέλφου που λειτουργεί ιδιωτικό εργαστήριο.
- Η παρέμβαση προς τό Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών για τό θέμα της βαθμολογικής εξέλιξης των Βιοχημικών στο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών, καθώς και για τό ζήτημα του εισαγωγικού βαθμού των Χημικών.
- Τό θέμα της ένοπισης σε μιά ένιαία Χημική Δ/ση των συναδέλφων Χημικών και Κλινικών Χημικών που ύπηρετούν στο ΙΚΑ αντιμετώπισθηκε σε συνεργασία με την Ένωση Χημικών Βιολόγων.
- Στο Α΄ Μεσογειακό και Αφρικανικό Συνέδριο Κλινικής Χημείας (Μιλάνο, Νοέμβριος 1980) που όργάνωσε η Ύταλική Ένωση Κλινικών Χημικών, την ΕΕΧ εκπροσώπησε ο σ. Τσίγγανος ό οποίος τιαρουσίασε και εισήγηση για την Κλινική Χημεία στην Ελλάδα.

16- TEAX

Τό Ύπικουρικό μας ταμείο αντιμετώπιζει σημαντικά και όξέα προβλήματα, των οποίων η επίλυση δέν πραγματοποιήθηκε παρά τό γεγονός ότι επανειλημμένα έχουν προβληθεί και ύποστηριχθεί προς τό Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών.

- Κοινωνικοί Πόροι

Η τελευταία άναπροσαρμογή των Κοινωνικών πόρων έγινε τό 1953.

Προσδιορίζονται σε 0,30 δρχ./τόνο ταιμένου, 0,30 δρχ./τόνους όξέων, 0,02 δρχ./κιλό οίνοπνεύματος και 0,02 δρχ./κιλό ζύμης.

Η κυβέρνηση με νομοσχέδιο είχε στο παρελθόν προσπαθήσει να καταργήσει τελείως τον κοινωνικό πόρο χωρίς ταυτόχρονα να προβλέψει άλλο τρόπο για στήριξη του ταμείου. Η κινητοποίηση του κλάδου ματαίωσε την κατάργηση.

Σήμερα η συμμετοχή του κοινωνικού πόρου στα έσοδα του ταμείου έχει περιοριστεί μόλις στο 5%. Ούσιαστικά δηλαδή πρόκειται για άτασφάλιση μολοντί για άρκετούς συναδέλφους η σύνταξη του TEAX άποτελεί τό μόνο έσοδο μετά την άποχώρηση από την ένεργό άσκηση του επαγγέλματος.

Στόχος μας παραμένει η άναπροσαρμογή του κοινωνικού πόρου και μάλιστα σε ποσοστιαία σχέση με την τιμή των προϊόντων, καθώς και η επέκτασή του σε μιά σειρά άλλων προϊόντων, στην παραγωγή των οποίων συμμετέχουν ένεργά οι χημικοί.

- Αποδέσμευση κεφαλαίων για την ανέγερση του κτιρίου του TEAX. Παρά το γεγονός ότι έχουν περάσει 4 χρόνια από τη δέσμευση των αποθεματικών του TEAX και μολονότι έχει εκδοθεί η άδεια για την ανέγερση του κτιρίου στη Σόλωνος, οι αρμόδιες υπηρεσίες αρνούνται να εγκρίνουν την αποδέσμευση των απαιτούμενων κεφαλαίων. Έτσι υπάρχει κίνδυνος να εκπνεύσει η ισχύς της άδειας με αποτέλεσμα τη απόλυση των 4 εκατομμυρίων που έχουν δαπανηθεί.

- Υπάρχει άμεση ανάγκη για τη μεταστέγαση του ταμείου ώστε να αποκτήσει λειτουργικότητα την οποία δεν μπορεί να του εξασφαλίσουν τα γραφεία στα όποια βρίσκεται αυτή τη στιγμή. Επίσης πρέπει να συμπληρωθούν οι θέσεις των υπαλλήλων που προβλέπονται από τον οργανισμό του ταμείου.

Το Δ.Σ. του TEAX θά πρέπει επίσης να επιδιώξει:

Τήν αύξηση του ποσοστού συντάξεων.

Τήν αύξηση των κατωτάτων ορίων συντάξεων των δικαιούχων.

Τήν έγγραφη στο TEAX όλων των μελών της ΕΕΧ.

Τήν έγγραφη στην ΕΕΧ των νέων μελών που γράφονται στο TEAX. Για τό σκοπό αυτό θά πρέπει να ζητά την ταυτότητα που χορηγεί η Ένωση ή σχετικό πιστοποιητικό.

Στις πάγιες επιδιώξεις του κλάδου είναι και ο διορισμός Χημικού στη θέση του προέδρου του TEAX. Έτσι όταν πρόσφατα τό Υπουργείο διόρισε σάν πρόεδρο του TEAX μή Χημικό, τό Δ.Σ. προσέφυγε στό Συμβούλιο της Έπικρατείας.

Ο αντιπρόεδρος της ΕΕΧ σ. Τ. Τσέτης κατέλαβε τη θέση του αντιπρόεδρου στο Δ.Σ. του TEAX μετά τη συγκρότηση σέ σώμα του νέου συμβουλίου.

Έγινε έκτύπωση του καταστατικού του TEAX τό όποιο οι συνάδελφοι μπορούν να βρούν στα γραφεία της Ένωσης.

17- Έπιτροπές

Στό χρονικό διάστημα της θητείας του Δ.Σ. λειτούργησαν ή λειτουργούν οι παρακάτω έπιτροπές.

Έπιτροπή Διαβαλκανικών Συμποσίων.

Έπιτροπή Ε΄ Π.Σ.Χ.

Έπιτροπή ΣΤ΄ Π.Σ.Χ.

Έπιτροπή Παιδείας

Έπιτροπή Πλαστικών

Έπιτροπή Περιβάλλοντος

Έπιτροπή Βιβλιοθήκης

Έπιτροπή Συνθηκών δουλειάς

Έπιτροπή Έκρηκτικών

Έπιτροπή Καταστατικού

Έπιτροπή Υποδοχής Νέων Συναδέλφων

Έπιτροπή Φαρμάκων - Καλλυντικών

Έπιτροπή Σχέσεων μέ την F.E.C.S.

Έπιτροπή Κλινικής Χημείας

Έπιτροπή Ονοματολογίας, Ορολογίας, Μονάδων Σταθμών κ.τ.λ.

18- Συνεργασία της Ε.Ε.Χ. μέ άλλες οργανώσεις

Τά προβλήματα των Χημικών σάν Έπιστημόνων και επαγγελματιών δεν είναι ξεκομμένα από τά γενικότερα προβλήματα πού αντιμετώπιζει ή χώρα και όλόκληρος ό κόσμος.

Έτσι πιστεύουμε ότι ό κλάδος πρέπει να συμμετέχει στις γενικότερες κινητοποιήσεις του λαού για την προάσπιση της ειρήνης της δημοκρατίας της δικαιοσύνης και της Έθνικής μας ανεξαρτησίας.

Όπως είχε αποφασίσει παλαιότερα τό Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ. συμμετέχουμε μέ εκπροσώπους μας στην Πανελλήνια Έπιτροπή Άλληλεγγύης πρός τόν Κυπριακό Λαό (ΠΕΑΚΛ).

Οι σχέσεις μας μέ τις άλλες έπιτροπές όπως ή Έλληνική Έπιτροπή Διεθνούς Υφέσεως και Ειρήνης (Ε.Ε.Δ.Υ.Ε.) και ή Έπιτροπή Ειρήνης Διανοουμένων και Καλλιτεχνών (Ε.Ε.Δ.Κ.) συνεχίσαν και στη δεύτερη αυτή περίοδο να βρίσκονται σέ επίπεδο παρατηρητή για τη ενημέρωση του Δ.Σ. και στην συνέχεια του κλάδου γύρω από τις δραστηριότητες των έπιτροπών.

Έκτιμήσαμε ότι δεν μπορεί ή Ένωση να δεσμεύεται να υπογράψει ή να συμμετέχει σέ έπιτροπές πού τό περιεχόμενό τους καθορίζεται έξω απ΄ αυτήν.

Η Ένωση σάν επιστημονικός φορέας μπορεί να βγάλει ανακοίνωση ή ψήφισμα μέ δικό της περιεχόμενο ή να συμμετάσχει σέ μία συγκεκριμένη εκδήλωση.

Έκτιμήσαμε ότι τό κάθε μέλος της Ένωσης μπορεί σάν άτομο να συμμετέχει σέ μία έπιτροπή ή να υπογράψει μία διακήρυξη πού τό εκφράζει.

Όμως δεν είναι δυνατό τό Δ.Σ. μέ τη συμμετοχή του σέ μόνιμη βάση σέ μία έπιτροπή, να δεσμεύει όλο τόν κλάδο, ιδιαίτερα όταν όχι απλώς μεμονωμένα μέλη αλλά ακόμα και όμάδες διατηρούν επιφυλάξεις για τις πολιτικές έπιλογές των έπιτροπών και τις έπιπτώσεις τους πάνω στην αυτονομία του μαζικού μας χώρου.

19- Συνεργασία μέ άλλες επιστημονικές οργανώσεις του Έσωτερικού:

Στά πλαίσια της ισότιμης και φιλικής συνεργασίας μέ τούς άλλους επιστημονικούς φορείς της χώρας ό σ. Π. Παπακάστας μέλος του Δ.Σ. συμμετείχε στην ήμεριδα των Χημικών Μηχανικών μέ θέμα « Άνώτατη Τεχνική Έκπαίδευση», παρουσιάζοντας σχετική εισήγηση.

Σέ συνάντηση του Γ.Γ. της Ε.Ε.Χ. σ. Π. Χαμακώτη μέ εκπροσώπους της Έλληνικής Μαθηματικής Έταιρείας και της Ένώσεως Έλλήνων Φυσικών συζητήθηκε τό θέμα της κοινής μηχανογράφησης και της Οργάνωσης κοινού έκδοτικού οίκου για την εξυπηρέτηση των τριών επιστημονικών φορέων. Δυστυχώς όμως τό θέμα δεν προχώρησε.

Έπίσης εκπρόσωποι της Ε.Ε. Φυσικών και της Έλληνικής Μαθηματικής Έταιρείας παραβρέθηκαν και μίλησαν στην συνάντηση των Χημικών Έκπαιδευτικών πού οργάνωσε ή Έπιτροπή Παιδείας της Ε.Ε.Χ.

Τέλος ό πρόεδρος της ΕΕΧ σ. Π. Ξυθάλης συμμετείχε και έκανε παρέμβαση στη δημόσια συζήτηση μέ θέμα την πυρηνική ενέργεια πού οργανώθηκε από την Έλληνική Έταιρεία Πυρηνικών Έπιστημόνων.

20- Σχέσεις με ΕΔΠ και φοιτητικούς συλλόγους

Στό χρόνο που πέρασε το κύριο θέμα που κάλυψε τις σχέσεις μας με το ΕΔΠ και τους φοιτητές ήταν το θέμα της έδρας της Βιομηχανικής Χημείας στο Παν/μιο της Αθήνας.

Οι σχέσεις του καθηγητή της έδρας σ. Α. Βασιλειάδη έφθασαν σε τέτοιο βαθμό οξέυτητας ώστε οι φοιτητές από τις αρχές του 1980 δέν τόν δέχοντο σάν καθηγητή τους γιά λόγους, που όμως ύποστηρίζαν είχαν σχέση με τη γενικότερη νοοτροπία του και τή συμπεριφορά του άπέναντί τους. Με απόφαση μάλιστα τής Γενικής τους συνέλευσης προχώρησαν στην κατάληψη τής έδρας τής Βιομηχανικής Χημείας.

Η στάση που κράτησαν οι καθηγητές τής Σχολής σ' όλο αυτό τό διάστημα είχε σάν αποτέλεσμα τήν κλιμάκωση του άγώνα τών φοιτητών, οι όποιοι κατέληξαν νά καταλάβουν τό Χημείο και νά παρεμποδίζουν τή λειτουργία τής Φυσικής Σχολής.

Η απόφαση τής Σχολής νά αναθέσει τήν έποπτεία τής έδρας τής Χημείας Τροφίμων στόν καθηγητή Βασιλειάδη και όχι επίμελητές τής έδρας όπως είχε ζητήσει ο καθηγητής τής έδρας συντέλεσε ώστε ή κατάσταση νά οδηγηθεί σ' ένα όδυνηρό άδιέξοδο.

Τό Δ.Σ. τής ΕΕΧ βρέθηκε στην καρδιά του όλου ζητήματος από τήν άρχή, άφου άποδέχτηκε τήν πρόσκληση τών φοιτητών νά καταβάλει μεσολαβητική προσπάθεια.

Τό Δ.Σ. έτέθη στη διάθεση τών φοιτητών, ΕΔΠ, καθηγητών γιά ούσιαστική βοήθεια και έποικοδομητικές συνομιλίες ώστε νά ξεπερασθεί ή κρίση.

Ακολούθησε μία σειρά διμερών συναντήσεων με τους φοιτητές τό Ε.Δ.Π. και με τόν Βασιλειάδη που δυστυχώς ήταν ό μόνος καθηγητής που άνταποκρίθηκε στην πρώτη πρόσκληση.

Στή συνέχεια και μετά από έπανελημμένες διμερείς συζητήσεις και με τή σύμφωνη γνώμη όλων τών μερών προχωρήσαμε στην πρώτη κοινή συνάντηση που έγινε στα γραφεία τής ΕΕΧ στις 7.6.1980.

Στή συνάντηση αυτή παραβρέθηκαν ο καθηγητής κ. Βασιλειάδης, ή καθηγήτρια κ. Φωτάκη ως εκπρόσωπος τών καθηγητών τής Σχολής, ό σ. Βουκουλιδής από τό ΕΔΠ. Τό Δ.Σ. του φοιτητικού συλλόγου «Λεύκιππος» καθώς και οι σ. Π. Ξυθάλης πρόεδρος, Π. Χαμακιώτης Γ. Γραμματέας, Ε. Δηλάρη και Π. Παπακώστας μέλη του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.

Η πρώτη αυτή συνάντηση έληξε μέσα σε ήπιο κλίμα και συμφωνήθηκε ώστε στην έπόμενη νά άρχισεί ούσιαστικός διάλογος.

Στή δεύτερη συνάντηση (14/6/80) άπουσίαζε ό εκπρόσωπος τών καθηγητών γεγονός που έπισημάνθηκε άμέσως.

Επίσης ήταν εμφανής ή διάθεση του κ. Βασιλειάδη νά διακόψει τό διάλογο, πράγμα που έκανε σε κάποια στιγμή που θεώρησε κατ'άλληλη, πετώντας μάλιστα τήν καρέκλα του κάτω και φεύγοντας χωρίς καν νά χαιρετήσει.

Εκτιμήσαμε ότι ή διακοπή του διαλόγου από τόν κ. Βασιλειάδη δέν έγινε σε βρασμό ψυχής αλλά ήταν προσχεδιασμένη. Ο καθηγητής συμπεριφέρθη με τρόπο άχαρκτήριστο σ' αυτήν τήν δημόσια συγκέντρωση, όπου συμμετείχε σάν μεσολαβητής και τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. έξοφελίζοντας με τό κύρος του έπιστημονικού φορέα που εκπροσωπούσε τήν δυνατότητα διεξαγωγής μιάς πολιτισμένης συζήτησης.

Η συμπεριφορά του κ. Βασιλειάδη έπεισε γιά τό δίκαιο τών φοιτητών. Και έτσι τό Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. αποφάσισε νά σταθεί στό πλάι τών φοιτητών, πιστεύοντας ότι ό άγώνας τους έχει σωστούς στόχους και θά βοηθήσει στην άνοδο του έπιπέδου σπουδών.

Τό Δ.Σ. μετά από σοβαρή μελέτη του θέματος έστειλε έπιστολή στους καθηγητές τής ΦΜΣ τής Αθήνας, στους Χημικούς καθηγητές τών άλλων Πανεπιστημίων, στο ΕΔΠ και στους φοιτητικούς συλλόγους όπου άνέφερε τήν έμπειρία του από τή μεσολαβητική του προσπάθεια και τά συμπεράσματα στα όποια είχε καταλήξει.

Τό Δ.Σ. ενημέρωσε τόν κλάδο στην έκτακτη Γ.Σ. του Ιουνίου που κατέληξε νά εκδώσει ψήφισμα με τό όποιο:

- Ένέκρινε τήν παρέμβαση του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ.
- Κατήγγειλε τή διακοπή του διαλόγου από τόν καθηγητή, τήν άνοχή τών καθηγητών τής ΦΜΣ, τή στάση του πρύτανι του Πανεπιστημίου Αθήνας και του Υπουργείου Παιδείας.
- Ζήτησε τήν επαναλειτουργία τών εργαστηρίων, τήν διενέργεια τών εξετάσεων, τήν επανάληψη του διαλόγου τήν άνάθεση τής έδρας τής Χημείας τροφίμων με τή συμμετοχή τής ΕΕΧ σ' άλλον καθηγητή, τήν έπεξεργασία νέου προγράμματος σπουδών και τή δημιουργία, με τή συμμετοχή όλων τών Πανεπιστημιακών φορέων και τών έπιστημονικών οργάνώσεων, νέου νόμου πλαισίου γιά τή λειτουργία του Πανεπιστημίου.

Τό Υπουργείο Παιδείας και προσωπικά ό Υπουργός κ. Ταλιαδούρος ζήτησε νά συνεχισθεί ή παρέμβαση τής Ένωσης γιά νά βρεθεί κάποια λύση. Σε συνάντηση που έγινε στο Υπουργείο Παιδείας παρουσία του Υπουργού κ. Ταλιαδούρου, του πρύτανι κ. Μητση του Κοσμήτορα κ. Αποστολάκη, του καθηγητή κ. Βασιλειάδη, του προέδρου τής ΕΕΧ σ. Ξυθάλη, του μέλους του Δ.Σ. σ. Παπακώστα και του Δ.Σ. τών φοιτητών έγινε μιά κατ' άρχήν συμφωνία.

Η συμφωνία προέβλεπε τήν μεταφορά τής περιόδου του Ιουνίου στόν Σεπτέμβριο, τήν λειτουργία τών εργαστηρίων, με ταχύ ρυθμό ώστε νά τά τελειώσουν και οι φοιτητές που δέν τά είχαν κάνει πριν από τις εξετάσεις του Σεπτεμβρίου, τήν άμεση πραγματοποίηση εξετάσεων γιά όρισμένους φοιτητές που σκόπευαν νά πάνε στο έξωτερικό γιά μεταπτυχιακές σπουδές. Και ή συμφωνία όμως αυτή δέν τήρήθηκε με ευθύνη τών καθηγητών.

Παρατηρήθηκε μάλιστα τό πρωτόκουστο φαινόμενο νά διενεργηθούν εξετάσεις γιά όρισμένους φοιτητές στο σπίτι του καθηγητή και μάλιστα νά γίνουν άποδεκτές από τή σχολή.

Η κατάσταση βέβαια αυτή δέν θά μείνει χωρίς επιπτώσεις γιά τόν κλάδο. Ηδη υπάρχουν πληροφορίες ότι αρκετές Βιομηχανίες άρνούνται νά προσλάβουν συναδέλφους που άποφοίτησαν τά τελευταία χρόνια με τό σκεπτικό ότι δέν έκαναν σπουδές έπιπέδου.

Εξ άλλου ή όμαδική έξοδος από τό Παν/μιο τών συναδέλφων που είχαν συγκεντρωθεί στο πτυχίο εξ αίτιας τών γεγονότων θά δυσχεράνει άσφαλώς τήν κανονική άπορρόφηση τους με αποτέλεσμα νά εμφανισθεί σημαντική άνεργία στόν κλάδο.

Με ευκαιρία τήν συζήτηση που έγινε στη Βουλή γιά τήν κατάσταση στα ΑΕΙ τό Δ.Σ. έστειλε στα κόμματα έπιστολή κοινοποιώντας όλα τά σχετικά με τό θέμα στοιχεία.

Στή συνέχεια οι φοιτητές μās πληροφορήσαν ότι με απόφαση τής Γενικής τους Συνέλευσης δέχτηκαν νά έπιτρέψουν τήν επαναλειτουργία τής σχολής και τήν επάνοδο του καθηγητή Βασιλειάδη.

21- Νόμος 6422 άρθρο 4

Τό θέμα αυτό τής προώθησης προεδρικού Διατάγματος «περί χαρακτηρισμού τών Χημικών εγκαταστάσεων και Έφαρμογή του άρθρου 4 του Ν. 6422/34» μετά τις κινητοποιήσεις τόσο του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. όσο και του Π.Σ.Χ.Β. αλλά και τις άντιδράσεις του Π.Σ.Δ.Μ-Η δέν προχώρησε περαιτέρω.

Εμείς από τήν πλευρά μας ύποστηρίζουμε όπως και παλιά ότι:

- Είναι άπαραίτητο νά άντιμετωπισθεί σφαιρικά τό θέμα τής προσαρμογής τής Νομοθεσίας γιά τή Βιομηχανία, σύμφωνα με τις άναπτυξιακές ανάγκες που ύφιστανται σήμερα.

- Το θέμα των μελετών των χημικών εγκαταστάσεων καθώς και της παρακολούθησης της λειτουργίας μιας βιομηχανίας δεν μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο ενός μόνον κλάδου έπιστημών.
 - Οι διάφορες ειδικότερες έπιστημών της βιομηχανίας δεν θά πρέπει νά αναζητούν «κανάλια» γιά τήν προώθηση των αίτημάτων τους, ιδιαίτερα όταν αυτά συγκεντρώνουν τις αντίρρήσεις άλλων κλάδων, αλλά μέσα από συζητήσεις νά καταλήξουν σέ διατύπωση συμφωνημένων ενιαίων απόψεων ή έστω και έπισήμανση των διαφορών που υπάρχουν.
 - Γιά μάς ή άπασχόληση των Χημικών στή Βιομηχανία δεν είναι ζήτημα «Κεκτημένων δικαιωμάτων» αλλά καταξίωσης μας όχι μέ Νομοθετικές ρυθμίσεις αλλά από τις πραγματικές ανάγκες τής Βιομηχανικής παραγωγής.
 - Κάθε προσπάθεια άποασματικής αντιμετώπισης θά πρέπει νά λαμβάνει υπ' όψιν τής τή σημερινή κατάσταση στή Βιομηχανία και θά πρέπει νά εντάσσεται σέ ένα γενικό πλαίσιο ριζικής αναμόρφωσης τής Νομοθεσίας.
- Μετά τόν μετασχηματισμό τής Κυβέρνησης και τήν άντικατάσταση του ' Υπουργού, τό ' Υπουργείο Βιομηχανίας μέ έγγραφο του ζήτησε νά όρίσουμε έκπροσώπους μας γιά νά συμμετάσχουν στήν έπιτροπή γιά τόν «χαρακτηρισμό των Βιομηχανικών εγκαταστάσεων». Τό Δ.Σ. όρισε τούς έκπροσώπους μας και περιμένουμε νά ειδοποιηθούμε γιά νά συμμετάσχουμε.

22- Άμοιβές Χημικών - Συνθήκες Δουλειάς

Οι άμοιβές των Χημικών,σέ οποιοδήποτε τομέα και άν άπασχολούνται, δεν μπορούν σέ καμιά περίπτωση νά καλύψουν τις πραγματικές βιοτικές ανάγκες τους.

Η άλλατώδης αύξηση του πληθωρισμού μειώνει όλο και περισσότερο τήν αγοραστική δύναμη των εργαζομένων μέ άποτέλεσμα νά μεταφέρονται άποκλειστικά στους ώμους των οι έπιπτώσεις τής Κυβερνητικής πολιτικής τής λιτότητας.

Βασική μας έπιδίωξη είναι ή διεκδίκηση μισθών άξιοπρεπούς ύψους και αυτό άποτέλεσε αίτημα που εκφράστηκε και στό Ε' Π.Σ.Χ. όπου ζητήσαμε τόν καθορισμό σάν πρώτου μισθού τις 30.000 δραχμές.

Παράλληλα έπειδή ό πληθωρισμός δεν έπιτρέπει τήν προστασία τής άξιας του μισθού, είναι άπαραίτητο νά έφαρμοσθεί τιμητική άναπροσαρμογή κάθε τρίμηνο.

Είναι άναγκαία ή θέσπιση καταβολής έπιδόματος άνθυγιεινής εργασίας σέ όλους τούς Χημικούς (δημοσίου-βιομηχανίας) άφού τό ίδιο τό κράτος έχει άναγνωρίσει ότι τό επάγγελμα ύπάγεται στά βαριά και άνθυγιεινά. Παράλληλα όμως, πρέπει νά εξασφαλισθουν ύγιεινές και άσφαλείς συνθήκες δουλειάς.

Η ύπογραφή των δύο τελευταίων Σ.Σ.Ε. μέ άπ' εύθείας διαπραγματεύσεις μέ τόν ΣΕΒ είχε σάν άποτέλεσμα νά κερδίσουμε πολύτιμο χρόνο, που συνήθως χάνεται μέ τις διαδικασίες των διαιτητικών δικαστηρίων.

Παράλληλα τό ύψος των αύξήσεων μολοντί άπέχει πολύ από εκείνο που άποτελοΰσε τό στόχο των χημικών έν τούτοις κρίνεται σάν θετικό άν λάβει κανείς υπ' όψιν του τήν Κυβερνητική πολιτική αύξήσεων.

Είναι άλήθεια ότι ή κινητοποίηση των συναδέλφων τόσο γιά τή Σ.Σ.Ε. όσο και γενικότερα, δεν ύπήρξε ικανοποιητική και αυτό όπωσδήποτε ύπολογίζεται σημαντικά τόσο από τόν ΣΕΒ όσο και από τό ' Υπουργείο εργασίας.

Τά προβλήματα που αντιμετώπιζουν οι γυναίκες - Χημικοί είναι ιδιαίτερα όξυμένα, άφού τό κράτος άρνείται νά προωθήσει τή συνταγματικά έπιβαλλόμενη ισότιμη μεταχείρισή τους, αλλά ταυτόχρονα νά άναγνωρίσει και τήν κοινωνική προσφορά τους.

Ο κλάδος πρέπει νά συνεχίσει νά άγωνίζεται στό πλευρό των άλλων εργαζομένων γιά τήν άναγνώριση τής μητρότητας ως κοινωνικό ύλειουρήματος, τήν ίδρυση βρεφονηπιακών σταθμών κ.λ.π.

Στις γυναίκες - Χημικούς θά πρέπει νά καταβάλλονται τά έπιδόματα που παίρνουν και οι άνδρες συνάδελφοί τους.

Στό χρονικό διάστημα που πέρασε τό Δ.Σ. βρέθηκε στήν άνάγκη νά αντιμετώπισει τήν άπόλυση συναδέλφου εργαζομένης στό Νοσοκομείο «Ευάγγελισμός» και νά καταγγείλει τή μη άνανέωση τής σύμβασης εργασίας τής, που έγινε γιά συνδικαλιστικούς λόγους.

Στήν ίδια χρονική περίοδο δεν άνανέώθηκε ή θητεία συναδέλφου, βοηθού στήν έδρα Χημείας τής ' Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής. Τό παράδοξο στήν περίπτωση αυτή είναι πώς άναγνωρίζεται ότι ή συνάδελφος έχει καλό χαρακτήρα και ήθος, είναι συνεργάσιμη και άναποκριθικη πλήρως στά διδακτικά της καθήκοντα, αλλά ύστέρησε στήν έρευνητική της εργασία.

Άξίζει νά σημειώσουμε ότι και στήν περίπτωση αυτή ή συνάδελφος είναι συνδικαλίστρια και ότι στήν τριετία, γιά τήν όποία έκρίνετο, είχε δύο τοκετούς. Τό Δ.Σ. ζήτησε από τήν πρυτανεία νά επαναφέρει τό θέμα στή Σχολή γιά επανεξέταση και νά άνανεωθεί ή θητεία τής συνάδελφου.

Τό Δ.Σ. άναγκάστηκε νά παρέμβει στή δίκη συναδέλφου, έπιθεωρητού του ' Υπουργείου ' Εργασίας, που είχε μηνυθεί από μεγάλη βιομηχανία διότι καταλόγισε εύθύνες στή γενική τής διεύθυνση γιά έλλειψη των άναγκαιών όρων άσφαλείας σέ σοβαρό άτύχημα εργάτριας. Τήν ύπόθεση ανέλαβε ό νομικός σύμβουλος τής Ε.Ε.Χ. και ό συνάδελφος άθωώθηκε.

23- Άνεργία - Ν. 3518

Πέρα από τά προβλήματα άνεργίας και άπολύσεων που αντιμετώπιζουν πολλοί, ιδιαίτερα νέοι, συνάδελφοι διαφαινονται και άλλα προβλήματα που θά πρέπει νά περιμένουμε νά έμφανιστουν μέ τήν ένταξη τής χώρας μας στήν ΕΟΚ.

Έτσι ενώ πολλοί συνάδελφοι ύποασπασχολούνται ή έτεροασπασχολούνται, οι δημόσιες ύπηρεσίες έμφανίζονται νά άγνοούν τούς νόμους γιά τήν ύποχρεωτική άπασχόληση χημικών σέ όρισμένες βιομηχανίες ή νά άδιαφορούν γιά τήν έφαρμογή τους.

Άκόμη ό τίτλος του χημικού φαίνεται ότι είναι δυνατόν νά χρησιμοποιείται από όποιοδήποτε τό έπιθυμεί.

Τό Δ.Σ. άναγκάστηκε νά παρέμβει έντονα σέ περιπτώσεις εργαστηρίων τής περιοχής Πατρών που έμφανίζονταν ως «Χημικά» ή που οι ιδιοκτήτες των χρησιμοποιούσαν τόν τίτλο του χημικού χωρίς νά έχουν τά άπαιτούμενα προσόντα.

Επίσης έγινε άντιληπτό ότι σέ έφέσεις που γίνονται στό Γ.Χ.Κ. παρoυσιάζονται σάν εκπρόσωποι των ενδιαφερομένων μή Χημικοί.

Η Γενική Δ/νσις του Γ.Χ.Κ. θά πρέπει νά δώσει ιδιαίτερη σημασία στό γεγονός και οι συνάδελφοι θά πρέπει νά έπιδεικνύουν τήν ταυτότητα που χορηγεί ή Ένωσιή τήν όποία βεβαίως θά πρέπει νά προμηθευθουν όλοι οι συνάδελφοι (του δημοσίου ή του ιδιωτικού φορέα). Από τό Νομαρχία ' Αττικής μάς έγιναν δύο έρωτήματα που άφορούσαν τήν δυνατότητα άπασχόλησης άλλοδαπών Χημικών στήν Ελλάδα.

Η μία περίπτωση άφορούσε άπασχόληση σέ Φαρμακοβιομηχανία ενώ ή δεύτερη άφορούσε άπασχόληση θεωρητικού Χημικού στό Ε.Ι.Ε.

Και στις δύο περιπτώσεις ύπενθυμίσαμε τόν νόμο 3518 που καθορίζει ποιοι Χημικοί έχουν τό δικαίωμα νά άσκοΰν τό επάγγελμα στόν Έλληνικό χώρο.

Τονίσαμε ότι οι άλλοδαποι έπιστήμονες είναι ευπρόσδεκτοι στή χώρα μας γιά νά εργασθουν στά ΑΕΙ ή ' Ερευνητικά ' Ινστιτούτα ως προσκεκλημένοι έρευνητές γιά όρισμένο χρόνο και μέ βάση ειδικές διαδικασίες που στηρίζονται στήν άνταλλαγή έπιστημών άνάμεσα στις διάφορες χώρες.

Στήν περίπτωση που θά αλλάξει ή νομοθεσία λόγω τής ένταξης τής χώρας στήν ΕΟΚ θά πρέπει νά μελετηθουν προηγουμένως μέ μεγάλη προσοχή οι οχετικές νιρεκτίβες και νά εξετασθεί τό θέμα προσεκτικά όπως άσφαλώς γίνεται και στις άλλες κοινοτικές χώρες.

Πρέπει να γίνει επέκταση του Ν. 3518 και να ένταχθεί στο βασικό μας αίτημα για σωστή ανάπτυξη και λειτουργία της Βιομηχανίας στη χώρα μας.

Με τις συνθήκες που επικρατούν σήμερα η απορρόφηση των νέων συναδέλφων εμφανίζεται έντονα προβληματική.

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

Στό δευτερο χρόνο της θητείας του τό Δ.Σ. κατόρθωσε να κινηθεί ευχερέστερα για την προβολή του κλάδου και του έργου των Χημικών στο ευρύτερο κοινωνικό χώρο.

Σ' αυτό βοήθησε και η γνωριμία και ανάπτυξη σχέσεων με τους δημοσιογράφους αρκετών ημερησίων εφημερίδων, τους οποίους πλέον καλούσαμε ονομαστικά στις συνεντεύξεις τύπου που δίναμε, ενώ παλαιότερα τά δελτία τύπου χάνονταν πολλές φορές στα γραφεία των εφημερίδων. Όφειλουμε να αναγνωρίσουμε ότι οι δημοσιογράφοι σε πολλές περιπτώσεις μās βοήθησαν πολύ περισσότερο απ' ό τι περιμέναμε.

Στην ανάπτυξη αυτών των σχέσεων βοήθησε και η συνεργασία με τη δημοσιογράφο που είχαμε τον πρώτο χρόνο.

Πέρα από την έκταταμένη δημοσιότητα και προβολή που δόθηκε από τον ημερήσιο τύπο και τα ραδιοηλεκτρονικά δίκτυα στα δύο συνέδρια (Βαλκανικά - Ε' Π.Σ.Χ.) μεγάλη δημοσιότητα δόθηκε στη συνέντευξη τύπου που δώσαμε με θέμα τον Χημικό έλεγχο.

Η συνέντευξη αυτή που δόθηκε στα γραφεία της Ένωσης με τη συμμετοχή εκπροσώπων των Δ.Σ. του Γ.Χ.Κ. και των Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων πέρασε με πηχαιούς τίτλους στις πρώτες σελίδες των εφημερίδων και η καταγγελία μας, ότι κανένας έλεγχος για όρμονες δεν γίνεται από καμιά υπηρεσία ή κρατική ή ιδιωτικό εργαστήριο, προκάλεσε την επέμβαση του εισαγγελέα ο οποίος ζήτησε κατάθεση από τον πρόεδρο.

Απόψεις μας για τη φωτοχημική ρύπανση και το νέφος δημοσιεύτηκαν κατ' επανάληψη στις εφημερίδες.

Σε συνεργασία με τους φοιτητές και τό ΕΔΠ δόθηκε συνέντευξη τύπου για τό πρόβλημα του Χημικού τιμήματος.

Ο Γ.Γ. της Ε.Ε.Χ. ο Π. Χαμακιώτης και ο σ. Π. Παπακώστας μέλος του Δ.Σ. έλαβαν μέρος σε δημόσια συζήτηση που όργανωσε η Κοινότητα Αλιβερίου για την εγκατάσταση εργοστασίου ταϊμέντων στην περιοχή. Στη συζήτηση συμμετείχε εκπρόσωπος του Τ.Ε.Ε. καθώς και Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Βόλου.

Μέλη του Δ.Σ. συμμετείχαν σε εκδήλωση που έγινε στο Φάληρο για την ενημέρωση των κατοίκων στα προβλήματα και τους κινδύνους που δημιουργήθηκαν από τους ξεχειλισμένους βόθρους, τά φρεάτια και τις χαβούζες.

Τό Δ.Σ. έβγαλε ψηφίσματα.

- Για να τιμήσει την επέτειο του Πολυτεχνείου.
- Για να καταδικάσει τά έκτροπα της 16.11.80 που προκάλεσαν ύποπτα, άνευθυνα και παρακρατικά στοιχεία με άποτέλεσμα να βρουν τό θάνατο δύο άθωοι νέοι και να τραυματισθούν έκατοντάδες πολίτες που διαδήλωναν ειρηνικά.
- Για να εκφράσει την αντίθεση του για την επανένταξη της χώρας στο Στρατιωτικό σκέλος του ΝΑΤΟ.
- Για να καταδικάσει τό στρατιωτικοφασιστικό πραξικόπημα στην Τουρκία.
- Για να συμπαρασταθεί στον άπεργιακό άγώνα των καθηγητών της μέσης εκπαίδευσης.
- Για τό θάνατο του καθηγητή Λ. Ζέρβα.
- Για την παγκόσμια ήμερα της Ειρήνης.

Μετά από πρόσκλησή μας έγινε συνάντηση στα γραφεία της ΕΕΧ με εκπροσώπους των Δ.Σ. της Πανελληνίας Ένωσης Βιολόγων, της Ένωσης Έλλήνων Φυσιολογών, του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων για την άνταλλαγή άπόψεων στο θέμα της ένεργοποίησης των έπιστημόνων για βοήθεια στους Τούρκους Δημοκράτες στον άγώνα τους ενάντια στη Δικτατορία.

25- Οικονομικά - Λειτουργία

Παρά τό γεγονός ότι τά Οικονομικά της Ένωσης στηρίζονται άποκλειστικά στις έτήσιες συνδρομές των μελών και συνεπώς οι οικονομικές δυνατότητες είναι πολύ περιορισμένες τό Δ.Σ. με τίς άποφάσεις που πήρε στον πρώτο χρόνο της θητείας κατόρθωσε να άνταπεξέλθει στα έξοδα που άπαιτεί η λειτουργία των γραφείων της Ένωσης και η άνάπτυξη των δραστηριοτήτων του κλάδου.

Παρά τη συνεχή αύξηση των έξόδων λόγω πληθωρισμού και παρά τό γεγονός ότι μέσα στη διετία πραγματοποιήθηκαν δύο συνέδρια, ή οικονομική κατάσταση της Ένωσης στις άρχές του 1981 είναι πολύ καλύτερη άπο εκείνην στην άρχή του 1979.

Κατωρθώθηκε να πραγματοποιηθούν τά δύο συνέδρια χωρίς οικονομική έπιβάρυνση για την Ένωση. Έτσι διαμεύδονται οι προβλέψεις εκείνων των συναδέλφων που στην προηγούμενη Γενική Συνέλευση έκρουαν τον κώδωνα του κινδύνου και ύποστήριζαν ότι μετά τό Διαβαλκανικό Συνέδριο, πολύ περισσότερο μετά τό Ε' Π.Σ.Χ., δεν θά ύπήρχε Ένωση.

Λίγο πριν από τίς εκλογές, που θά σημαίνουν και οικονομική τακτοποίηση μεγάλου άριθμού συναδέλφων, η οικονομική κατάσταση της Ένωσης είναι πολύ καλύτερη εκείνης που ύπήρχε μετά τίς εκλογές του 1979.

Είναι πολύ θετικό τό γεγονός ότι μεγάλος άριθμός συναδέλφων άνταποκρίθηκε στις προσκλήσεις που έκανε τό Δ.Σ. για οικονομική τακτοποίηση.

Ένα σημαντικό οικονομικό πρόβλημα δημιουργείται για την Ένωση άπο τίς όφειλές αρκετών συναδέλφων που δεν έχουν τακτοποιήσει τίς συνδρομές τους για πολλά χρόνια. Τόν Μάρτη του 1980 τό ποσό που χρώσταγαν σνάδελφοι στην Ένωση ήταν 13.275.447 δραχμές.

Άξίζει να σημειώσουμε ότι σύμφωνα με την σχετική άπόφαση της προηγούμενης τακτικής Γ.Σ. όσοι δεν έξοφλήσουν τίς παλαιές συνδρομές (έκτός των τριών τελευταίων έτών) μέχρι τίς 28/2/81 θά ύποχρεούνται να τίς έξοφλούν άναπροσαρμοσμένες.

Παρά τά οικονομικά μας προβλήματα έξοικονομήθηκε τό άναγκαίο ποσό χρημάτων για την κατασκευή προθηκών στα ράφια των βιβλιοθηκών της μεγάλης αίθουσας της Ένωσης.

Τό Δ.Σ. ένέκρινε αύξηση των μισθών του προσωπικού κατά 25%.

Η άποχώρηση μιάς άκόμα ύπαλλήλου στο χρόνο που πέρασε, δυσκόλεψε άκόμα περισσότερο τη διεκπεραίωση των θεμάτων που άπασχολούν την Ένωση και τη λειτουργία των γραφείων μας.

Υπενθυμίζουμε ότι έδω και ένα χρόνο, τά μέλη της ΕΕΧ έφοδιάζονται με επαγγελματική ταυτότητα που για πρώτη φορά κυκλοφόρησε. Οι σνάδελφοι θά πρέπει να μην άμελήσουν να προμηθευτούν την ταυτότητά τους προσκομίζοντας μιά πρόσφατη φωτογραφία τους.

Τό Δ.Σ. μετά τίς άντιδράσεις όρισμένων συναδέλφων άποφάσισε να επανεξετάσει τό θέμα της έτήσιας ανανέωσης της ταυτότητας. Στο μέλλον θά πρέπει να εξετασθεί η έκδοση πλαστικοποιημένης ταυτότητας διαρκούς ισχύος.

Δεδομένου ότι η άπόφαση της διακοπής ένοικίασης του γραφείου στον 4ον όροφο δημιούργησε προβλήματα στη χρησιμοποίηση της αίθουσας του κυλικείου, τό νέο Δ.Σ. θά πρέπει να ύλοποιήσει την άπόφαση για κατασκευή ραφιών και σ' αυτή την αίθουσα για τοποθέτηση των παλαιών τευχών των χημικών χρονικών.

26- ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Όπως αναφέρθηκε σε άλλα σημεία της έκθεσης πεπραγμένων, κυκλοφόρησαν σε καλαίσθητους τόμους.

- Τά πρακτικά του Α΄ Διαβαλκανικού Συμποσίου, σε ένα τόμο.
- Τά πρακτικά του Ε΄ Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας σε δύο τόμους.

Η έκδοση τών πρακτικών τών συνεδρίων έγινε με τήν καταχώρηση όρισμένων διαφημίσεων ώστε να συμπιεσθεί τó κόστος τους κατά τó δυνατόν.

Είναι γνωστό ότι έχουν ήδη κυκλοφορήσει τó εξαγλωσσο λεξικό πού δίδεται δωρεάν στά μέλη πού είναι ταμειακά τακτοποιημένα, καθώς και οι διαλέξεις γιά τή Φωτοχημική Ρύπανση.

27- Μητρών

Μέχρι σήμερα έχουν κυκλοφορήσει δύο έπετηρίδες. Η πρώτη τού 1977 περιριζόταν στην κατάταξη τών μελών τής ΕΕΧ με άλφαβητική σειρά.

Η δεύτερη τού 1979 κατέγραφε τά μέλη τής ΕΕΧ κατά άλφαβητική σειρά αλλά επίσης ανάλογα και με τó είδος και τόν τόπο τής δουλειάς τους.

Τό άπερχόμενο Δ.Σ. εκτίμησε ότι από τήν τελευταία έκδοση τής έπετηρίδας έχει περάσει άρκετό χρονικό διάστημα. Στό χρονικό αυτό διάστημα πολλά καινούργια μέλη γράφτηκαν στην Ένωση και άσφαλώς πολλά από τά στοιχεία (διεύθυνση, τηλέφωνα, εργασία κ.τ.λ.) τών παλαιών μελών θά έχουν αλλάξει. Γιά τó λόγο αυτό άποφάσισε να ξεκινήσει τή διαδικασία γιά τήν έκδοση μιάς νέας έπετηρίδας. Έτσι σε άρκετά τεύχη τών Χ.Χ. δημοσιεύτηκε ανακοίνωση πού καλούσε τούς συναδέλφους να συμπληρώσουν σχετικό δελτίο και να τó άποστειλουν στην Ένωση. Επίσης γινόταν έκκληση στους συναδέλφους να συστήσουν σε γνωστούς τους χημικούς πού δεν είναι μέλη, να γραφτούν.

Δυστυχώς ή άναπόκριση τών συναδέλφων ήταν έλάχιστη. Μόνυ 12 συνάδελφοι συμπλήρωσαν και έστειλαν τó δελτίο.

Τό νέο Δ.Σ. πού θά βγει από τίς έκλογές θά πρέπει να προωθήσει άμέσως τήν έκδοση μιάς σύγχρονης και ένημερωμένης έπετηρίδας τών Χημικών.

28- Προεδρικό διάταγμα γιά τή Φαρμακοβιομηχανία

Στό χρόνο πού μάρ πέρασε ένα άλλο σημαντικό θέμα άπασχόλησε έντονα τó Διοικητικό Συμβούλιο.

Πρόκειται γιά τó σχέδιο Π.Δ. «Περί Έναρμόνισης τής Έθνικής μας Νομοθεσίας περί Φαρμακευτικών Ίδιοσκευασμάτων πός τήν αντίστοιχον Κοινοτικήν».

Παλαιότερα μάρ είχε ζητηθεί από τó Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών και είχαμε εκθέσει τίς άπόψεις μας σχετικά με τó θέμα. Πήραμε γραπτή ύπόσχεση ότι όταν τó θέμα θά ήταν ώριμο θά καλούμεθα να τίς αναπτύξουμε και προφορικά.

Αντίθετα, τελείως ξαφνικά πληροφορηθήκαμε ότι τó σχέδιο Π.Δ. ήταν έτοιμο και είχε προωθηθεί ύπογεγραμμένο από τó Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών πός τó Ύπουργείο Συντονισμού.

Τό σχέδιο Π.Δ. μεταξύ άλλων όριζε ότι: Τά εργοστάσια παραγωγής φαρμακευτικών ίδιοσκευασμάτων θά πρέπει στό έξής να διευθύνονται από Φαρμακοποιούς. Και σε ένα άλλο σημείο με μεγάλη έμπάθεια ανέφερε:.

«Έφεξης οι Χημικοί δεν δύνανται να καταλάβουν θέσεις ύπευθύνων, διότι δεν πληρούν τάς προϋποθέσεις τής παραγράφου α΄ τού άρθρου 23 τής οδηγίας 75/319/ΕΟΚ ως πός τήν ύλη βασικής εκπαίδευσης».

Ήταν σαφής ή προσπάθεια πού γινόταν να έξοστρακισθούν οι χημικοί από τή φαρμακοβιομηχανία, έναν κλάδο πού άπασχολεί σημαντικό αριθμό συναδέλφων, πός όφελος άλλου κλάδου έπιστημόνων πού ή παρουσία του μέχρι σήμερα στη φαρμακοβιομηχανία είναι οκτώδης και να γίνει ύποβάθμιση τού πτυχίου τού Χημικού.

Η αντίδρασίς μας ύπηρε έμμεση και έντονη. Στείλαμε τηλεγραφήματα διαμαρτυρίας, ύποβάλλαμε ύπομνήματα και ζητήσαμε συνάντηση γιά να αναπτύξουμε τίς άπόψεις μας.

Η έρμηνεία πού έδιδετο στη ντιρεκτίβα τής ΕΟΚ ήταν τελείως ύποκειμενική, χαριστική και λανθασμένη.

Ο ύπουργός επί θεμάτων ΕΟΚ κ. Κοντογιώργης με τόν όποιο συναντηθήκαμε άντελήφθη τó δικαιο τής διαφωνίας μας και τó Π.Δ. έπεστράφη στό Ύπουργείο Κοινωνικών Ύπηρεσιών πός διόρθωση.

Ο Ύπουργός Κοινωνικών Ύπηρεσιών άπέφυγε να μάρ δεχθεί όπως έκανε και σε άλλες περιπτώσεις γιά άλλα θέματα.

Άκολούθησε όμως σειρά συναντήσεων με τόν Γ. Γραμματέα τού Ύπουργείου κ. Θ. Χούτα καθώς και τόν Ύφυπουργό κ. Άθαν. Τσουκαντά οι όποιοι τελικώς έδέχθησαν ότι έχουμε δικαιο και συμφώνησαν να άπαληφθεί ή έπίμαχη παράγραφος, παρά τίς αντιρρήσεις τής προϊσταμένης τής άρμοδίας Δ/σεως κας Βαρδακώστα.

Η κινητοποίησί μας προκάλεσε τήν παρέμβαση τού Πρωθυπουργού ό όποιος άπαντώντας με έπιστολή του στό τηλεγράφημα διαμαρτυρίας πού τού στείλαμε ζήτησε να τού ύποβάλλουμε ύπόμνημα σχετικό με τó θέμα γιά να τó μελετήσι.

Στήν έπιστολή αυτή άπαντήσαμε και με τήν εύκαιρία τονίσουμε ότι δεν είναι τó μόνο θέμα πού άπασχολεί τόν κλάδο, ζητήσαμε δε να μάρ δεχθεί γιά να εκθέσουμε τά προβλήματά μας.

Παράλληλα καλέσαμε τούς φοιτητές τού Παν/μίου τής Άθήνας και τούς ένημερώσαμε.

Τονίσουμε τήν άνάγκη άναπροσαρμογής τού Προγράμματος σπουδών ώστε οι νέοι Χημικοί να μπορούν με έπάρκεια να καλύπτουν τίς καινούργιες άνάγκες όχι μόνο στη φαρμακοβιομηχανία αλλά και σε άλλους κλάδους. Πρέπει να σημειώσουμε ότι οι σπουδές τών Χημικών πού άποφοιτούν από τά Έλληνικά Πανεπιστήμια δεν καλύπτουν πλήρως τά μαθήματα πού προλέπει ό σχετικός κανονισμός τής ΕΟΚ.

Αυτό όμως συμβαίνει και με τούς άποφοιτούς άλλων κλάδων, Φαρμακευτικής, Ιατρικής, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Χημείας και Τεχνολογίας, Βιολογίας πού σύμφωνα με τόν κανονισμό μπορούν να καταλάβουν τή θέση τού ύπευθύνου στη φαρμακοβιομηχανία.

Όπωσδήποτε στην ντιρεκτίβα προβλέπεται ή συμπλήρωση τών γνώσεων με μεταπτυχιακές σπουδές.

Αντιλαμβάνεσθε, αγαπητοί συνάδελφοι, ότι ό κλάδος πρέπει να βρίσκεται σε έτοιμότητα γιά να άντιμετωπίσει τέτοια ζητήματα και θά ύπάρξουν πολλά, πού θά προκύψουν από έσφαλμένη ή σκόπιμη έρμηνεία τών κοινοτικών διατάξεων.

Δυστυχώς πάντα θα ύπάρχουν ύπηρεσιακοί παράγοντες πού θα κατέχονται από συντεχνιακό πνεύμα και με κάθε μυστικότητα θα προσπαθούν να προωθούν χαριστικές άποφάσεις.

29- Ένιαίος φορέας τροφίμων

Με πρωτοβουλία τού Ύφυπουργού Έμπορίου κ. Ταταριδη και σύμφωνη γνώμη τών Ύπουργών Γεωργίας κ. Κανελλόπουλου και Κοινωνικών Ύπηρεσιών κ. Δοξιάδη συγκροτήθηκε έπιτροπή γιά τή μελέτη τής δυνατότητας ίδρύσεως ενιαίου φορέα έλέγχου τροφίμων και ποτών.

Η εκτίμησή μας είναι ότι η προσπάθεια αυτή εντάσσεται μέσα στα πλαίσια του ανταγωνισμού των διαφόρων Υπουργείων για την αφαίρεση αρμοδιοτήτων από άλλα, με αποτέλεσμα την αφαίρεση αρμοδιοτήτων από το Γ.Χ.Κ. και την παραπέρα υποβάθμιση του ρόλου του. Συγκεκριμένα παρατηρούμε τη μη συμμετοχή του Υπουργού Οικονομικών στην υπογραφή του εγγράφου για την συγκρότηση της επιτροπής καθώς και την συμμετοχή σ' αυτήν μόνον ενός υπηρεσιακού παράγοντα του Γ.Χ.Κ., συγκεκριμένα του Γενικού Διευθυντού του σ. Α. Κουτακόπουλου.

Κατά τη γνώμη μας το Γ.Χ.Κ. θα έπρεπε να αποτελέσει τον πυρήνα για τη δημιουργία ενός τέτοιου φορέα, που κατ' αρχήν είναι αποδεκτός.

Ο σύλλογος του Γ.Χ.Κ. αντέδρασε άμεσα. Έστειλε επιστολές διαμαρτυρίας στους Υπουργούς Έμπορίου, Γεωργίας, Κοινωνικών Υπηρεσιών και Ζήτησε από τον Υπουργό Οικονομικών κ. Μ. Έβερτ καθώς και από τον Υφυπουργό κ. Π. Μποκοβό, στις αρμοδιότητες του οποίου υπάγεται το Γ.Χ.Κ. να πάρουν θέση.

Ακολούθησε η παρέμβαση του Δ.Σ. της ΕΕΧ και η άποστολή επιστολών στους Υπουργούς καθώς και στον πρωθυπουργό και τον Αντιπρόεδρο της Κυβερνήσεως, ενώ παράλληλα ζητήσαμε να ορισθούν συναντήσεις για να εκθέσουμε τις απόψεις μας.

Για την πληρέστερη ενημέρωση των συναδέλφων κρίνουμε σκόπιμο να παραθέσουμε την επιστολή προς τον πρωθυπουργό ενώ ανάλογο είναι το περιεχόμενο των επιστολών που στείλαμε στους Υπουργούς:

Κύριε Πρωθυπουργέ,

Εν συνέχεια της δυνατότητας που μας δώσατε με την επιστολή σας αριθ. πρωτ. 3489/3.12.1980 να αναφερθούμε (επιστολή μας 1982/22.12.80) σε όρισμένα προβλήματα που απασχολούν τον κλάδο των Χημικών, αλλά και την ύπoσταση της Ένώσεως Ελλήνων Χημικών ως Ν.Π.Δ.Δ. και κατά Νόμον συμβούλου του Κράτους σε θέματα χημείας επανερχόμεθα για να θέσουμε υπ' όψιν σας ένα ουσιαστικό ζήτημα που προέκυψε πρόσφατα.

Στην εισήγηση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ε.Ε.Χ. κατά την έναρκτήρια συνεδρίαση του Ε' Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας (Εθνικό Ίδρυμα Έρευνών, 10-15 Νοεμβρίου 1980), του οποίου κήρυξε την έναρξη ο κ. Υπουργός Βιομηχανίας και Ένεργειας, προτεινάμε τη δημιουργία ενός Ένιαίου Φορέα Χημικού Έλέγχου. Προτεινάμε άμεσα την επάνδρωση του Γενικού Χημείου του Κράτους και των Χημικών Υπηρεσιών των άλλων Υπουργείων με το κατάλληλο και αριθμητικά αναγκαίο επιστημονικό χημικό και τεχνικό προσωπικό ώστε να είναι σε θέση να ανταποκριθούν στο ουσιαστικό έργο τους, του χημικού ελέγχου και της προστασίας της υγείας του Κοινωνικού συνόλου.

Αλλά και παλαιότερα με κάθε ευκαιρία (θέμα ορμονών στα κρέατα, νοθείες κ.λ.π.) υποστηρίξαμε την ανάγκη για τη δημιουργία ενός Ένιαίου Φορέα Έλέγχου Τροφίμων.

Η πρότασή μας αυτή, προς την πολιτεία, έγινε και σε χρόνο άυποπο και ανεξάρτητα από την επίδραση γεγονότων που δημιουργούν άνασφάλωση στις Υπηρεσίες του Κράτους και στο Κοινωνικό Σύνολο (ορμόνες).

Πρόσφατα λοιπόν πληροφορηθήκαμε ότι με πρωτοβουλία των Υπουργών Γεωργίας, Κοινωνικών Υπηρεσιών και του Υφυπουργού Έμπορίου συγκροτήθηκε επιτροπή για τη μελέτη της δυνατότητας ίδρύσεως Ένιαίου Φορέα Έλέγχου Τροφίμων και Ποτών.

Παρά το ότι η Ένωση Ελλήνων Χημικών όπως προαναφέραμε έχει τοποθετηθεί θετικά στη δημιουργία αυτού του φορέα, ο τρόπος με τον οποίο μεθοδεύεται η μελέτη της δημιουργίας του μας προκαλεί όρισμένα ερωτηματικά και επιφυλάξεις τις οποίες και θα σας αναφέρουμε.

Διαπιστώνουμε ότι η διαταγή της συγκρότησης της επιτροπής δεν προσυπογράφεται από τον Υπουργό των Οικονομικών. Και όμως στο Υπουργείο Οικονομικών υπάγεται το Γενικό Χημείο του Κράτους που εδώ και 50 χρόνια αποτελεί τον κύριο κρατικό φορέα Έλέγχου των Τροφίμων. Συνεπώς το Υπουργείο Οικονομικών θα έπρεπε να είναι κατ' αρχήν αρμόδιο για την υλοποίηση της απόφασης της Κυβερνήσεως, εάν βέβαια δεν πρόκειται για άπλες πρωτοβουλίες όρισμένων υπηρεσιών.

Φοβούμεθα ότι στο συγκεκριμένο θέμα παρατηρείται ένα φαινόμενο ανταγωνισμού και διαμάχης μεταξύ διαφόρων Υπουργείων, ενώ η δημιουργία ενός τέτοιου φορέα θα έπρεπε να είναι η κατάληξη της αρμονικής συνεργασίας των.

Το Γενικό Χημείο του Κράτους, το οποίο μέχρι σήμερα λειτουργεί μέσα στα πλαίσια των νομοθετημένων αρμοδιοτήτων του, θα πρέπει να αποτελέσει τον πυρήνα και τη βάση πάνω στην οποία θα δομηθεί ο Ένιαιος Φορέας Έλέγχου Τροφίμων και Ποτών. Θα πρέπει βεβαίως να ενισχυθεί με το κατάλληλο και αναγκαίο τεχνικό προσωπικό και να στηριχθεί με το κατάλληλο νομοθετικό πλαίσιο για να μπορεί να πραγματοποιεί ουσιαστικό έλεγχο των τροφίμων από κάθε άποψη.

Δέν πρέπει να ξεχνάμε ότι διαθέτει 50 οργανωμένα αναλυτικά εργαστήρια ανά την χώρα με εξοπλισμό δισεκατομμυρίων και 370 επιστήμονες χημικούς που επιτελούν τεράστιο έργο με συνείδηση των ευθυνών τους απέναντι στην πολιτεία και το Λαό.

Επίσης θα θέλαμε να τονίσουμε ότι σε τέτοια θέματα είναι απαραίτητο να ακούγεται η γνώμη κάθε αρμόδιου επιστημονικού φορέα, ιδιαίτερα εάν αυτός είναι, όπως η Ε.Ε.Χ., νομοθετημένα σύμβουλος του Κράτους.

Τελικά, η Κυβέρνηση που έχει και την πολιτική ευθύνη, σε καμιά περίπτωση δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις μας, αλλά πιστεύουμε ότι θα πρέπει τουλάχιστον να τις ακούσει.

Είναι ανεπίτρεπτο, διεθνείς Οργανισμοί International Union of Pure and Applied Chemistry, Federation of European Chemical Societies, Επιτροπή Χημείας της ΕΟΚ να επιζητούν τη συμμετοχή εκπροσώπων μας στις επιτροπές τους για τα τρόφιμα, και το Έλληνικό Κράτος να άπορρίπτει την προσφορά των ανιδιοτελών υπηρεσιών μας.

Κύριε Πρωθυπουργέ,

Πιστεύουμε ότι θα δώσετε εντολές:

1. Για το χειρισμό του θέματος και από το Υπουργείο Οικονομικών,
2. Την άνασυγκρότηση και διεύρυνση της επιτροπής,
3. Την συμμετοχή εκπροσώπου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών στην επιτροπή και,
4. Τη συμμετοχή τριών τουλάχιστον παραγόντων του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Θά μας επιτρέψετε να επαναλάβουμε το αίτημά μας να δεχθείτε το Προεδρείο της Ένωσης Ελλήνων Χημικών ώστε να μπορέσουμε να σας αναπτύξουμε εκτενέστερα το θέμα καθώς και άλλα σημαντικά ζητήματα που απασχολούν τον κλάδο μας.

Με τιμή
Γιά το Δ.Σ. της Ε.Ε.Χ.

Ο Πρόεδρος

Π. Ξυθάλης

Ο Γεν. Γραμματέας

Π. Χαμακιώτης

Κοινοποίηση:

Αντιπρόεδρον Κυβερνήσεως κ. Μ. Παπακωνσταντίνου

Αγαπητοί Συνάδελφοι

Προσπαθήσαμε, μέσα από τό κείμενο τής έκθεσης πεπραγμένων, νά σάς ενημερώσουμε γιά τά προβλήματα πού αντιμετώπισαμε ιδιαίτερα στή διάρκεια του δευτέρου μέρους τής θητείας μας, τόν τρόπο μέ τόν όποιο ενεργήσαμε γιά τήν επίλυσή τους καί νά σάς παρουσιάσουμε τήν κατάσταση πού έχει διαμορφωθεί αύτή τή στιγμή.

Πιστεύουμε ότι παρά τίς δυσκολίες πού περνάει ό τόπος μας, μέ τά τόσα όξυμένα προβλήματα, τήν πίεση από τά ντόπια καί ξένα μονοπώλια, τά άγνωστα άποτελέσματα από τήν ένταξη στήν ΕΟΚ γιά τή χώρα καί τό επάγγελμά μας, τόν πληθωρισμό, τήν άνεργία, προσπαθήσαμε καί πετύχαμε σέ μεγάλο βαθμό νά δημιουργήσουμε τίς προϋποθέσεις γιά τήν παραπέρα πρόοδο τής Ένωσης.

Σάς καλούμε νά συμμετάσχετε μαζικά στή Γενική Συνέλευση τής 15/2/1981 καί νά πάρετε τό λόγο γιά νά αναπτύξετε τίς άπόψεις σας καί νά κάνετε τήν κριτική σας.

Σάς καλούμε νά στρατευθείτε γιά τήν αντιμετώπιση τών κρίσιμων προβλημάτων πού αντιμετώπιζει ό κλάδος καί νά πλαισιώσετε τίς έπιτροπές, τίς ομάδες εργασίας, τά τμήματα καί τά όργανα διοίκησης τής Ένωσης.

Τέλος σάς καλούμε νά δώσετε τό δυναμικό παρόν σας στίς επόμενες εκλογές.

Πιστεύουμε ότι όλοι μαζί θά μπορέσουμε νά αντιμετώπισουμε τίς δυσκολίες πού θά έμφανιστούν.

Είμαστε αισιόδοξοι ότι τελικά θά άναγνωρισθεί από όλους τό έργο καί ή προσφορά του κλάδου, στήν πολιτεία στό κοινωνικό σύνολο, στό λαό.

για δυσκολίες αντιληπτές

ABACO

MARLOW PUMPS

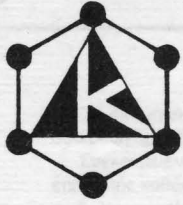
MONO

STAINLESS STEEL PUMPS

A. ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΕΠΕ

ΔΡΑΤΑΣΑΝΙΟΥ 55 & ΑΡΤΕΜΗΣΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ

ΤΗΛ. 4113817-18 ΤΕΛΕΞ 212835



Δ. ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗΣ & ΣΙΑ

Τεχνική & Έμπορική Έταιρεία

ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ - ΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΧΡΩΜΙΚΟΝ ΟΞΥ & ΑΛΑΤΑ ΧΡΩΜΙΟΥ
του Άγγλικού έργου BRITISH CHROME CHEMICALS
δι' εισαγωγήν και έτοιμοπαράδοτα

ΘΕΙΪΚΟΝ & ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟΝ ΟΞΥ
εις βυτία (Bulk Delivery) και δοχεία

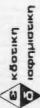
ΝΙΤΡΙΚΟΝ ΟΞΥ 38 Βέ & 42 Βέ κλπ. Όξέα

ΘΕΙΪΚΟΝ ΝΑΤΡΙΟΝ κλπ. άλατα Νατρίου - Καλίου κ. ά.

Ταχεία έξυπνρέτνσις. Άμεσος παράδοσις

ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΑΙ: Λεωφ. Άθηνών 222

- Χαϊδάρι Τηλ. 58 10 262 - 58 10 329 TELEX 021-8378



για δυσκολες αντλησεις

αντλιες

JABSCO



MARLOW PUMPS



STAINLESS STEEL PUMPS

MONO



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ

Α. ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΠΕ.

ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ 55 κ ΑΡΤΕΜΗΣΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΕΥΣ

ΤΗΛ. 411.3817-18 ΤΕΛΕΞ 212835