

χημικά χρονικά

ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΕΠΙΣΗΜΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1979

SEPTEMBER 1979

Βιβλιοθήκη
Αναστασίου Σ. Κάνου
(1897-1992)

ΤΟΜΟΣ
VOLUME

44

ΤΕΥΧΟΣ
NUMBER

9

Συντακτική Έπιτροπή

Διευθυντής Συντάξεως
Καραγιάννης Μιλτιάδης

Τακτικά μέλη

Βαλαβανίδης Θανάσης
Εύσταθιου Κώστας
Μιχαηλίδης Μίλτος
Παπαδόπουλος Παναγιώτης

Έκπρόσωποι Δ.Σ. Ε.Ε.Χ.

Χαμακιώτης Παναγιώτης Γ. Γραμματέας
Δαρατσάνος Γιώργος Ταμίας

**Έπιμέλεια Έκδόσεως
Διαφημιστική έπιμέλεια**

Έκδοτική Διαφημιστική ΕΠΕ

Λ. Βουλιαγμένης 49
τηλ. 9235487 - 8

Φωτοστοιχειοθέτηση

Ν. Δέρβης, Προύσης 1 Τηλ. 3465427

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ

Συντάξεως:

Μ. Καραγιάννης Κάνιγγος 27

Τηλ. 3621524

Συνδρομές:

Βιομηχανίες - Όργανισμοί 1000 δρχ

Ίδιώτες 300 "

Φοιτητές 100 "

Συνδρομή έξωτερικού 15 \$

Τιμή τεύχους 30 δρχ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τό ένεργειακό πρόβλημα καί ή χημεία 19
- Από τή δράση του Δ.Σ. τής Ε.Ε.Χ. 21
- Από τήν κίνηση των τοπικών καί κλαδικών συλλόγων .. 22
- Ημέρες Βαλκανικής Χημείας 23
- Κώδικας τροφίμων 25
- Περισκόπιο 28
- Νέα μέλη από 1.1.79-30.6.79 36
- Σεμινάριο: Η έξοικονόμηση ένεργειας στή Χημική Βιο-
μηχανία 38
- Δραστηριότητες των τμημάτων τής Ε.Ε.Χ. 39
- Μπρώο άνέργων χημικών 40
- ΔΡ. Π. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ: Βιολογικός καθαρισμός των
άποβλήτων καί μαθηματική έκφραση του Β.Ο.Δ. 41
- Πρακτικά Γενικής Συνελεύσεως (β' μέρος) 48

Ή Ε.Ε.Χ. καί ή Σ.Ε. των Χημικών Χρονικών δέν ευθύνονται
για άπόψεις που διατυπώνονται στα ένυπόγραφα κείμενα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Σκοποί και πνεύμα του περιοδικού. Σκοπός της Γενικής Έκδοσης των Χημικών Χρονικών, σάν Έπισημου Όργάνου της ΕΕΧ, είναι η ενημέρωση του κλάδου πάνω σε θέματα και εφαρμογές της Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας, κατά κύριο λόγο γενικού ενδιαφέροντος για τα μέλη της ΕΕΧ και κατά προτίμηση παρμένα από την ελληνική χημική πραγματικότητα, χωρίς αυτό να εμποδίζει κάθε ενδιαφέρον θέμα, που ξεπερνάει τον ελληνικό χώρο. Μέσα στα πλαίσια αυτά και με το ίδιο πνεύμα η Γενική Έκδοση δημοσιεύει επίσης κείμενα πάνω στα προδληματα του κλάδου, όπως Έκπαίδευση, Έπιμόρφωση, Έρευνα (βασική και εφαρμοσμένη), Έπαγγελματικές - Οικονομικές και Συνδικαλιστικές διεκδικήσεις, καθώς και κάθε τι που ενδιαφέρει άμεσα ή έμμεσα τον κλάδο, βοηθώντας έτσι τους συναδέλφους και τους κλαδικούς ή τοπικούς συλλόγους να δραστηριοποιηθούν γύρω από το Δ.Σ. της ΕΕΧ για τη γρήγορη και καλύτερη ρύθμισή τους.

Για την επιτυχία των σκοπών αυτών, η συντακτική επιτροπή του περιοδικού συνεργάζεται στενά με το Δ.Σ. της ΕΕΧ, τον προδληματισμό και τη δραστηριότητα του όποιου προσπαθεί να μεταφέρει σε όλους τους συναδέλφους.

Ταξινόμηση της Ύλης: Τα Χημικά Χρονικά (Γενική Έκδοση) δημοσιεύουν άρθρα ή μελέτες, καθώς και κείμενα με μικρή έκταση, όπως ειδήσεις, κριτική και σχόλια πάνω σε θέματα της επιστήμης, της βιομηχανίας, της εκπαίδευσης, κ.λ.π. καθώς και σε επαγγελματικές, συνδικαλιστικές ή άλλες εκδηλώσεις της ΕΕΧ και των κλαδικών ή τοπικών συλλόγων. Στην ίδια κατηγορία υπάγονται επίσης και τα κείμενα ψηφισμάτων, ανακοινώσεων, υπονημάτων, νόμων, διαταγμάτων, αποφάσεων κλπ., καθώς και η ενημέρωση, από τη στήλη του Περιοδικού, πάνω στις τελευταίες εξελίξεις της Χημείας και των εφαρμογών της στην Ελλάδα και στο διεθνή στίβο.

Τά άρθρα, μελέτες ή ρεπορτάζ (με σχετικά μεγαλύτερη έκταση) είναι είτε πρωτότυπα είτε μεταφράσεις (ή περιλήψεις) άρθρων, διαλέξεων ή σεμιναρίων, μέσα στους σκοπούς και το πνεύμα του περιοδικού, όπως καθορίστηκε πιο πάνω. Πιο αναλυτικά, τά άρθρα αυτά διακρίνονται σε:

α) Άνασκησεις ή ενημερώσεις πάνω σε θέματα καθαρης και εφαρμοσμένης Χημείας και Χημικής Τεχνολογίας.

β) Άρθρα βιομηχανικού, τεχνικοοικονομικού και οικονομολογικού ενδιαφέροντος, σχετιζόμενα με το έργο και την αποστολή του χημικού στην προσπάθεια προαγωγής της οικονομίας, των συνθηκών διαβίωσης και της κοινωνικής προόδου της Χώρας, καθώς και με την τεχνικοοικονομική πολιτική και το σχετικό προγραμματισμό της Χώρας.

γ) Έρευνες και μελέτες με αντικείμενο την αξιοποίηση ή την καλύτερη εκμετάλλευση πλουτοπαραγωγικών πηγών της Χώρας και με τις πιθανές δυνατότητες συνεργασίας με άλλα κράτη.

δ) Άρθρα και έρευνες εκπολιτιστικού περιεχομένου που συνδέονται με το έργο και την αποστολή των χημικών ή των επιστημόνων γενικότερα σάν μελών κοινωνικού συνόλου.

ε) Άρθρα και έρευνες σχετικές με την εκπαίδευση και την επιμόρφωση των χημικών. Τά άρθρα αυτά είναι είτε ένυπόγραφα, είτε ανυπόγραφα, όποτε την ευθύνη του περιεχομένου της έχει το Δ.Σ. της ΕΕΧ και η Συντακτική Έπιτροπή των Χημικών Χρονικών, ώστε αυτό αποτελεί βασικό κριτήριο για τη δημοσίευσή τους.

Έξ άλλου - στην κρίση των ένυπογράφων άρθρων ή μελετών (ένος ή περισσοτέρων συγγραφέων) σημαντικό ρόλο παίζει ο χαρακτηρισμός (ή κατάταξη) τους σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες:

1. Άρθρα Άνασκησεως: Σάν τέτοια χαρακτηρίζονται έπιπεριστοιμένες μελέτες βιβλιογραφικής άνασκησεως (review) με πλήρη κάλυψη του θέματος, ενημερωμένα με τά τελευταία βιβλιογραφικά δεδομένα, με τυχόν σύνδεση με άλλους επιστημονικούς κλάδους και με κριτική νυνεσφορά από τον ή τους συγγραφείς, ώστε να εξασφαλίζεται ο άπαιτος ο έμενος βαθμός πρωτοτυπίας.

2. Ειδικά θέματα: Άνασκησεις ή άλλου είδους κείμενα, που αποσκοπούν στο να ενημερώσουν τον άναγνώστη πάνω σ' ένα περιορισμένο ειδικό θέμα. Ατά πρέπει να είναι βιβλιογραφικά ενημερωμένα, αλλά

μόνον ως προς τό συγκεκριμένο θέμα, δηλαδή χωρίς άπαραίτητη κάλυψη όλου του πεδίου ή σύνδεσή του με παρεμφερή αντικείμενα. Έπί πλέον, τά πολύ εξειδικευμένα σημεία των άρθρων αυτών με συνοπτική -κατά τό δυνατό - διατύπωση, καταχωρούνται με τη μορφή «παράτηματος» της έργασίας (με διαφορετικά τυπογραφικά στοιχεία), ώστε έτσι τό δλο άρθρο να γίνεται πραγματικά κατατοπιστικό για τό μή ειδικό άναγνώστη.

3. Θεωρητικά Μέρη Διατριβών: Ατά είναι τμήματα διατριβών, που έχουν έγκριθεί από Πανεπιστημιακές Σχολές και κατά τεκμήριο εκπληρώνουν τις προϋποθέσεις ενός άρθρου άνασκησεως. Όστόσο, ή ειδική προσαρμογή του κειμένου τους, σύμφωνα με τους 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 σε άλλα περιοδικά. Για τη δημοσίευσή τους είναι άπαραίτητη προσεννόηση με τη Σ.Ε. των Χ.Χ. (invited papers).

5. Άλλα κατατοπιστικά Άρθρα ή Ρεπορτάζ, χωρίς αξιώσεις πρωτοτυπίας, αλλά βασική προϋπόθεση να πραγματοποιούνται κάποιο θέμα πραγματικά γενικού ενδιαφέροντος.

Ύποβολή χειρογράφων: 1α χειρόγραφα των έργασίων κάθε κατηγορίας υποβάλλονται στη γραμματεία του περιοδικού (Κάνιγγος 27) σε τρία αντίτυπα δακτυλογραφημένα σε διπλό διάστημα και με περιθώρια 3-4 εκ. στο άριστερό και πάνω άκρο της σελίδας. Έπί πλέον, είναι άπαραίτητο να συνοδεύονται από ένα «διαδιδαστικό» γράμμα, στο όποιο ό ή οι συγγραφείς καθορίζουν σε ποιά από τις παραπάνω κατηγορίες άνήκει ή έργασία (για να κριθεί κάτω από τό αντίστοιχο πρίσμα), καθώς και τυχόν άπόψεις τους σχετικά με τό σκοπό της δημοσίευσης σε σχέση με δσα προαναφέρθηκαν για τους σκοπούς και τό πνεύμα του περιοδικού.

Όργάνωση των χειρογράφων: Η πρώτη σελίδα κάθε χειρογράφου περιέχει τον τίτλο της έργασίας, τό ή τά όνόματα των συγγραφέων και ύποσημειώσεις (με άστερίσκους) είτε σχετικά με τους τίτλους και την παρούσα διεύθυνση έργασίας των συγγραφέων, είτε σχετικά με τη φύση, την ιστορία κλπ. της έργασίας (λ.χ. Διάλεξη πού δόθηκε..., Πανηγυρική όμιλία...). Οι έπόμενες σελίδες περιέχουν τό κείμενο της έργασίας με τη διάταξη πού περιγράφεται στα Χ.Χ., Νέα Σειρά (Guide to Authors), όπου φυσικά αυτή είναι εφαρμοσμένη, αλλά πάντως με την προοπτική ότι: Οι ύπότιτλοι και πλάγιοι τίτλοι μέσα στο κείμενο δέν είναι ποτέ με κεφαλαία γράμματα, αλλά μόνον με πεζά, μαύρα ή πλάγια, δύο μεγεθών. Έπί πλέον, άρίθμηση των ύποδιαίρεσεων ή τμημάτων της έργασίας (με άριθμούς στους ύπότιτλους) πρέπει να άποφεύγονται.

Μετά τό τέλος του κειμένου ακολουθεί μία ελληνική περίληψη και μία άγγλική περίληψη (με άγγλικό τίτλο), σε χωριστές σελίδες. (Η τελευταία για διευκόλυνση των Chemical Abstracts κλπ. πού δημοσιεύουν περίληψεις).

Άκολουθεί κατάλογος βιβλιογραφικών παραπομπών (με τον τρόπο πού καθορίζεται στα Χ.Χ., Νέα Σειρά) και τέλος, σε ιδιαίτερες σελίδες, οι πίνακες και τά σχήματα, με λεζάντες και στίς δύο περιπτώσεις. Μακροσκελείς πίνακες, με πολλές κατακόρφες στήλες ή πού περιλαμβάνουν χημικούς τύπους και άλλες παραστάσεις, πρέπει να υποβάλλονται σε τέτοια μορφή, ώστε να είναι δυνατή ή άπ' ευθείας φωτογράφιση τους με ομίκρυνση, για να δημοσιευθούν χωρίς στοιχειοθέτηση. Τό ίδιο ίσχύει για όλα τά σχήματα ή φωτογραφίες, ένα καθαρό άναπαραγωγίσιμο πρωτότυπο των όποιων πρέπει να συνοδεύει τό ένα από τά τρία αντίτυπα της έργασίας.

Έπιμέλεια διορθώσεων: Οι συγγραφείς είναι ύπεύθυνοι για τον τελικό έλεγχο των στοιχειοθετημένων κειμένων πριν από τό τύπωμα μέσα στον έλάχιστο δυνατό χρόνο και πάντως όχι με καθυστέρηση πάνω από 3 ήμέρες. Δραστικές τροποποιήσεις ή προσθήκες στο κείμενο κατά τό στάδιο αυτό δέν γίνονται δεκτές.

ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΚΑΙ Η ΧΗΜΕΙΑ

Τό καλοκαίρι ξέσπασε ή ένεργειακή κρίση πού είχε σάν άμεσο άποτέλεσμα τήν αύξηση γιά μία άκόμα φορά τής τιμής τού «μαύρου χρυσού» διεθνώς καί κατά συνέπεια καί στήν Έλλάδα.

Οί έπιπτώσεις τής κρίσης είναι πολύ γνωστές σ' όλους έξ αίτίας τών αντίδράσεων πού προκάλεσε καί στήν κυβέρνηση αλλά καί στους έργαζόμενους. Η κυβερνητική αντίδραση αλλά καί ή πρακτική τής αντιμετώπισης τής κρίσης αύτης ήταν νά φορτωθούν στήν πλάτη τού Έλληνικού λαού μερικές έκατοντάδες έκατομμύρια δραχμές μέ νέους φόρους, πού δικαιολογήθηκαν μέ τά εύτελη καί άκριτα έπιχειρήματα μιās άπειλούμενης παγκόσμιας έλλειψης ύγρων καυσίμων πού θά μάς επανέφερε στήν «έποχή τών σπηλαίων». Η άκριτη αύτη έπιχειρηματολογία, πού διασπάρθηκε άσύστολα άπό έπίσημα έλληνικά χείλη, δείχνει μιάν τρομερή έλλειψη έπιστημονικής ένημέρωσης, μιάν έπιπόλαιη άρνηση τών έπιτευγμάτων τής έπιστήμης αλλά καί μία θελημένη καί προκλητική ύποστήριξη τών πολυεθνικών εταιρειών καί άλλων πού παίζουν τό κερδοσκοπικό παιχνίδι τού πετρελαϊκού μονοπωλίου καθώς καί τών εταιρειών παραγωγής άτομικών έργοστασίων ήλεκτρισμού.

Τό παιχνίδι πού κρυβόταν πίσω άπό τήν ένεργειακή κρίση ήταν τόσο διάφανο, πού άπό κανέναν σωστά σκεπτόμενο άνθρωπο δέν έγινε πιστευτό.

Αντίθετα παρέσυρε τούς κυβερνώντες σ' έναν όλισθηρό δρόμο πού σάν μόνη σανίδα σωτηρίας θρήκαν τίς νέες φορολογίες, τό άτυχές διαφορικό ώράριο, τήν άνακοπή τής άνυπαρκτης άνάπτυξης τής χώρας καί άλλων μέτρων άμφίβολης ποιότητας καί άποτελεσματικότητας.

Καί έγινε αυτό γιατί δέν ύπάρχει κανενός είδους γνώση τών θεμάτων τού πετρελαίου, κανένα είδος πνευματικής άνησυχίας καί έπιπλέον ή αυτάρκεια τής παντογνωσίας.

Κι όμως ύπήρχε ό άλλος δρόμος. Ο δρόμος πού τό ίδιο τό κράτος έχει θεσπίσει. Μέ τό Ν.Δ. 6129 ή ΕΕΧ είναι ό κύριος σύμβουλος τής κυβέρνησης σέ θέματα Χημείας καί τό ίδιο συμβαίνει μέ τό ΤΕΕ καί μέ άλλες όργανώσεις. Κι αυτούς έπρεπε νά συμβουλευτεί ή κυβέρνηση πρίν προβεί σέ «σπηλαιολογικές» δηλώσεις καί νά μήν φανερωθεί άκατατόπιστη πάνω σέ προβλήματα πού είναι λυμένα πρίν άπό πολλές δεκαετίες.

Αλλ' είναι γνωστή ή ιστορία τού Υπουργείου Οικονομικών καί τών άλλων όργάνων τού οικονομικού κατεστημένου πού μέ τήν νοοτροπία έπαρχιακού μικρεμπόρου λύνουν τά τόσο σοβαρά θέματα τού κράτους ήσυχoi ότι έπετέλεσαν τό καθήκον τους ρίχνοντας στους ώμους τού λαού όλα τά θάρη τής άντιεπιστημονικής τους θέσης καί τής άγνοιάς τους.

Ποτέ τόσο σοβαρά θέματα δέν λύθηκαν μέ φόρους καί μέ έπίμονη προτροπή τού λαού νά σφίξει τό ζωνάρι του καί νά έτοιμασθεί νά γίνει «σπηλαιοδίατος» όπως πρίν μερικές έκατοντάδες χιλιάδες χρόνια.

Ο σωστός τρόπος θά ήταν άλλος, καί γιά μάς τήν ΕΕΧ, ό μοναδικός. Η Κυβέρνηση καί ό Πρωθυπουργός της θά έπρεπε νά συμβουλευτούν τούς κύριους συμβούλους τού κράτους, όπως ή ΕΕΧ, κι άφού κατατοπιστούν στα έπιστημονικά έπιτεύγματα, στους άλλους τρόπους παραγωγής πετρελαϊκών προϊόντων πλύν τής έξόρυξής του, τότε νά κάνουν τίς δηλώσεις πού θά έπρεπε νά κάνουν.

Η έπιστήμη καί ιδιαίτερα ή Χημεία έδωσε χιλιάδες τρόπους γιά νά ξεφύγει ή ανθρωπότητα άπό τόν κλοιό τών παγκοσμίων κρίσεων τών πρώτων ύλών έδώ καί πολλές δεκαετίες.

Ἡ Χημεία εἶναι μιὰ σφίζουσα ἐπιστήμη, πάνω στήν ὁποία στηρίχτηκε ὁ τεχνολογικός πολιτισμός τοῦ 20οῦ Αἰώνα.

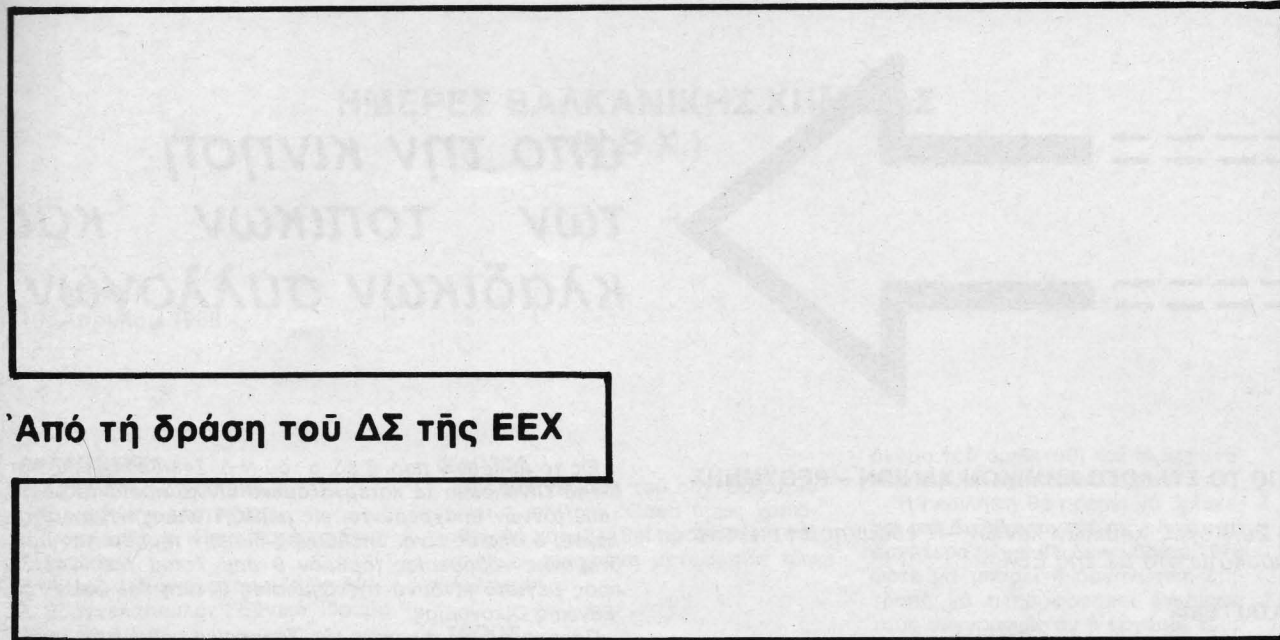
Στήν προκειμένη περίπτωση ἡ ἐπιστήμη μέ τήν εὐρύτερή της ἔννοια καί ἰδιαίτερα ἡ Χημεία ἔχουν δώσει τή λύση στό πρόβλημα τῶν ὑδρογονανθράκων. Σ' ὅλα τά ἐγχειρίδια ὀργανικῆς χημείας ἀναφέρονται τρόποι συνθετικῆς παραγωγῆς τους καί κάθε γεωλογικό ἢ ὀρυκτολογικό βιβλίο μιλά γιά τούς σχιστόλιθους πού περιέχουν ὑγρούς ὑδρογονάνθρακες σέ μεγάλες ποσότητες. Ἀλλά καί τά διαστημόπλοια χρησιμοποιοῦν ἄλλα καύσιμα ἔξω ἀπό τά παραδοσιακά μέσα. Εἶναι λοιπόν στά χέρια τῶν ἐπιστημόνων νά ξεφύγει ἡ ἀνθρωπότητα ἀπό τόν ἐναγκαλισμό τῶν μονοπωλίων τοῦ πετρελαίου ἂν βοηθηθεῖ καί ἀνακαλύψει τρόπους πύφθηνῆς παρασκευῆς αὐτῶν τῶν συνθετικῶν ὑδρογονανθράκων, ἢ τῶν νέων αὐτῶν καυσίμων πού χρησιμοποιήθηκαν στά διαστημόπλοια, ἢ τῆς χρήσης τῆς βιομάζας.

Αὐτά ὅλα διέφυγαν τῆς προσοχῆς τῶν κυβερνητικῶν ἀνακοινώσεων καί δείχνουν μιὰ τέλεια ἔλλειψη προγραμματισμοῦ γιά χρησιμοποίηση τοῦ ἐπιστημονικοῦ δυναμικοῦ πού αὐτή τή στιγμή γίνεται τόσο ἀναγκαῖο ὅσο ποτέ ἄλλοτε γιά νά προωθήσει λύσεις σωστές, ἐπιστημονικά θεμελιωμένες, πού θά μᾶς βγάλουν ἀπό τήν κρίση καί κατά συνέπεια θά δημιουργήσουν τό μέλλον τῆς Ἑλλάδας.

Αὐτός εἶναι ὁ μόνος σωστός δρόμος, ἡ μοναδική ἐλπίδα μας γιά μιάν ἀπρόσκοπτη ἀνάπτυξη, πού σίγουρα ὀδηγεῖ στή λύση τῆς κρίσης καί τήν κατάταξη τῆς Ἑλλάδας στίς ἀναπτυγμένες σωστά χώρες τοῦ κόσμου. Κι αὐτόν τό δρόμο δείχνει σταθερά ἡ ΕΕΧ.

Ἡ ἀπέραντη καλή καί σωστή χρησιμοποίηση τῶν ἐπιστημόνων στούς ὁποίους θά δοθεῖ ἡ εὐκαιρία νά μελετήσουν καί νά βροῦν τίς λύσεις πού ἀρμόζουν στό πρόβλημα τῆς ἐνεργειακῆς κρίσης καί τά ἄλλα προβλήματα τῆς ἀνάπτυξης τῆς χώρας.

Ἡ ΕΕΧ εἶναι πάντα στή διάθεση καθενός ἀρμοδίου γιά ἕναν εὐρύ διάλογο γι' αὐτό τό θέμα καί τό δυναμικό τῶν χημικῶν εἶναι ἔτοιμο νά στρατευθεῖ στήν προσπάθεια πού καταβάλλεται παγκόσμια γιά τό ξεπέραςμα τῶν ἀλλεπάλληλων κρίσεων τῶν τελευταίων ἐτῶν. Φθάνει νά δεῖ ἡ κυβέρνησις τό πρόβλημα σωστά καί νά ἀναπτύξει πέρα ὡς πέρα κάθε δυνατότητα πού ὑπάρχει γιά διάλογο μέ τούς ἐπιστήμονες καί τούς ἄλλους ἐργαζόμενους. Εἴμαστε πάντα ἔτοιμοι καί περιμένουμε πῶς ἐπιτέλους κάποιος θά σκεφτεῖ σωστά καί μέ διάθεση νά ἀκούσει.



Από τη δράση του ΔΣ της ΕΕΧ

Τό ΔΣ της ΕΕΧ στις τακτικές εβδομαδιαίες συνεδριάσεις του προσπάθησε να δώσει λύσεις σε όρισμένα προβλήματα που εμφανίζονται και να φέρει σε πέρας υποχρεώσεις που αναλαμβάνει και που μέρα με τη μέρα συνεχώς αυξάνονται. Έτσι αποφάσισε:

- Η ΕΕΧ να είναι συνδιοργανωτής στο συνέδριο Τοξικολογίας που θα γίνει στη Θεσσαλονίκη τον Αύγουστο του 1980.

- Νά συμμετέχει στο συνέδριο της Coordination Chemistry, που θα γίνει στην Καλκούτα τό Δεκέμβριο του 1979, όπου θα την εκπροσωπήσει ο καθηγητής κ. Κατάκης. Αξίζει να σημειωθεί ότι την οργάνωση του συνεδρίου αυτού για τό έτος 1986 έχει αναλάβει η ΕΕΧ και θα γίνει στην Αθήνα.

- Τήν αποδοχή της πρότασης της επιτροπής πλαστικών για πραγματοποίηση σεμιναρίου με θέμα «τά πλαστικά στην οικοδομή» που θα γίνει τον Ιανουάριο του 1980.

- Τήν αποστολή στη Μόσχα ομάδα συναδέλφων μετά από πρόσκληση της Ένωσης εργαζομένων σε Χημικές και Πετροχημικές Βιομηχανίες της Σοβιετικής Ένωσης με σκοπό την επίσκεψη βιομηχανιών, και την έναρξη διαλόγου για στενότερη επαφή με τούς Ρώσους συναδέλφους. Τήν ομάδα θα αποτελούν οι συνάδελφοι: Π. Ξυθάλης (έκπρόσωπος του ΔΣ), Κ. Κολλιόπουλος (έκπρόσωπος του συλλόγου Χημικών Αχαΐας), Δ. Άσθεσάς (έκπρόσωπος του συλλόγου Χημικών Βορείου Ελλάδος).

- Νά όρίσει Έθνικούς αντιπροσώπους στην IUPAC τούς συναδέλφους Ε. Δηλάρη και Β. Καπούλα. Οί αντιπρόσωποί μας συμμετείχαν στη ΓΣ της IUPAC που έγινε στο Danos της Έλβετίας από 2 - 10 Σεπτεμβρίου, καθώς και στις συναντήσεις των επιτροπών «Διδασκαλίας Χημείας» καθώς και «Λιπών - Ελαίων-Παραγώγων».

- Νά όρίσει εκπροσώπους στην FECS ανάλογα με τίς ομάδες εργασίας τούς συναδέλφους:

Όμάδα Αναλυτικής Χημείας: Μ. Καραγιάννης

Όμάδα Χημείας και Περιβάλλοντος: Θ. Βολαθανίδης

Όμάδα Ιστορίας Χημείας: Γ. Βαρουφάκης

Όμάδα Χημικής Έκπαίδευσης: Γ. Δηλάρη

- Τή σύσταση επιτροπής συνθηκών δουλειάς που συμμετέχουν οί συνάδελφοι: Δ. Παπακώστα, Α. Κουτσιλιέρη, Σ. Σερέτης, Π. Καραγιαννάκης, Β. Γιαννακοπούλου, Μ. Μιχαηλίδης, Σ. Γόντικα και από τό ΔΣ ό Π. Παπακώστα.

- Τή συγκρότηση επιτροπής με θέμα τήν Παιδεία όπου προτάθηκε να συμμετέχουν οί συνάδελφοι: Α. Ξενούλης, Χ.

Στάσινοπούλου, Μ. Περτέση, Φ. Αλικαριδής Ν. Γαλαανοπούλου, Α. Κουκά, Α. Γωτάκης, Δ. Γεωργιάδης, Κ. Σιδηρόπουλος, Κ. Λιακόπουλος, Μ. Μαυρόπουλος, Μ. Αγγέλη, Δ. Κρέμος, Σ. Καραμπέτσου, Ρ. Σκουλικά, Π. Παπακώστα, Μ. Καζάνης, Ε. Γιάνοβιτς-Παπαστεφανάτου, Ν. Παπαδογεωργάκης, Β. Καρώνης, Ε. Δηλάρη, Σ. Μπακόλας, Δ. Λιαπάτης, Κ. Τζήκας, Θ. Λιάτης, Κ. Γκέγκιου, Α. Ραγκούσης, Α. Παπαγεωργίου.

- Τήν αποδοχή της προτάσεως των συναδέλφων Θ. Βαλαβανίδη, Α. Κόκκορη, Μ. Λέκκα και Σ. Σερέτη για τή δημιουργία επιτροπής για τή μελέτη του θέματος της εγκατάστασης πυρηνικού εργοστασίου στή χώρα μας.

- Τή δημιουργία γραφείου δημοσίων σχέσεων όπου θα προσληφθεί δημοσιογράφος.

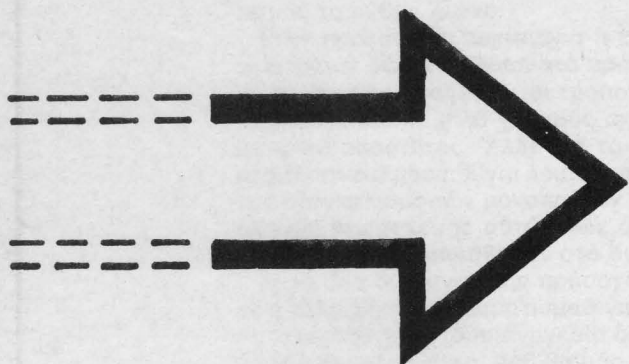
- Τήν αγορά βιβλίων για έμπλουτισμό της βιβλιοθήκης της Ένωσης.

Τό ΔΣ σε συνεργασία με τό Τμήμα Φαρμακοχημείας προσκάλεσε τόν Δρα Humbert ό οποίος έδωσε στις 27 Αυγούστου διάλεξη με θέμα: «Χαρτογράφηση του υποδοχέα της ντοπαμίνης».

Τό ΔΣ της ΕΕΧ συναντήθηκε με τό ΔΣ του συλλόγου φοιτητών Χημείας της Αθήνας, με τούς οποίους συζήτησε διάφορα προβλήματά τους. Για τόν ίδιο λόγο είχε επαφές και με τούς φοιτητές Χημείας της Πάτρας. Ό σύλλογος φοιτητών Πατρών όρισε εκπρόσωπό του για τίς σχέσεις με τήν ΕΕΧ τόν αντιπρόεδρο του συλλόγου κ. Τάσο Κάλλη.

Επίσης τό ΔΣ εξέδωσε ανακοίνωση στον τύπο, καταδικάζοντας τίς ενέργειες των υπεύθυνων που όδήγησαν στα αιματηρά επεισόδια κατά τή συγκέντρωση στα Προπύλαια, που όργάνωσαν οί συνδικαλιστικές όργανώσεις Κοινής Όφελειας, Τραπεζών, εργοστασιακών σωματείων και ή ΕΦΕΕ.

Έτελος σοβαρότατο θέμα που άπασχόλησε τό ΔΣ της ΕΕΧ σε συνεργασία με τό ΔΣ του Συλλόγου Χημικών Δημοσίων Υπαλλήλων ήταν τόν Ν/Σ του Υπουργείου Γεωργίας για τίς προσλήψεις έπιστημόνων διαφόρων κλάδων στο Υπουργείο. Από τίς προσλήψεις αυτές είχε εξαιρεθεί ό κλάδος των χημικών γι' αυτό μέλη των δύο ΔΣ δραστηριοποιήθηκαν προς τά Υπουργεία Προεδρίας της Κυβερνήσεως και Γεωργίας καθώς και προς τά πολιτικά κόμματα με αποτέλεσμα τήν κατάθεση τροπολογιών του Ν/Σ από τά κόμματα ΠΑΣΟΚ, ΚΚΕ και ΚΟΔΗΣΟ.



απο την κίνηση των τοπικών και κλαδικών συλλογών

ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΛΛΟΓΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΝΙΩΝ – ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Ο Σύλλογος Χημικών Χανίων – Ρεθύμνης έστειλε τα παρακάτω στο ΔΣ της ΕΕΧ:

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

Περί καταστρατηγήσεως ουσιώδους διατάξεως του Ν.Δ. 243/1969

«περί βελτιώσεως και προστασίας της άμπελοφυτικής παραγωγής»

Είς τό άρθρον 9 παρ. 6 εδάφιο Β του Ν.Δ. 243/1969 «Περί βελτιώσεως και προστασίας της άμπελοφυτικής παραγωγής» καθορίζεται ότι τά οίνοποιεία πού κατεργάζονται οίνοκα προϊόντα άνω των 1500 τόνων ύποχρεούνται είς όλική άπασχόλησιν οίνολόγου Α' κατηγορίας.

Είς τούς νομούς Χανίων και Ρεθύμνου λειτουργούν ήδη χωρίς Χημικό – Οίνολόγο τά εξής οίνοποιεία:

1. Ένώσεως Γεωργικών Συνεταιρισμών Μάλεμε.
2. Ένώσεως Γεωργικών Συνεταιρισμών Αποκορώνου.
3. Γεωργ. Θεοδωράκη Γέφυρα Ζουρίδας Ρεθύμνου.

Τά άνωτέρω οίνοποιεία στερούνται ύπευθύνου οίνολόγου, ό όποιος σύμφωνα μέ τό άρθρον 9 παρ. 7 του έν λόγω Ν.Δ. είναι ύπεύθυνος διά τήν τήρησιν τής ύφισταμένης νομοθεσίας, κατά σοβαράν παράβασιν του Ν.Δ. 243/69 πρός μέγιστο κίνδυνο τής δημοσίας ύγείας και ζημία τής Έθνικής οίκονομίας.

Παρακαλούμε συνεπώς τας ύπηρεσίας σας έντεταλμένα όργανα διά τήν τήρησιν τής ύφισταμένης οίνοκα νομοθεσίας σύμφωνα μέ τό άρθρο 6 του Ν.Δ. 427/77 όπως διατάζετε τήν άμεσον πρόσληψιν παρά των άνωτέρω οίνοποιείων Χημικών Οίνολόγων Α' κατηγορίας διά νά μήν άναγκαστείτε νά προηήτε είς τήν άφαίρεσιν τής άδειας λειτουργίας των κατά τήν έπερχόμενην οίνολογικήν περίοδο.

Χανιά 19-6-79

Διά τό Δ.Σ. του Συλλόγου Χημικών
Χανίων – Ρεθύμνου

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Δ. Βάμβουκας

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Μ. Γαλανάκης

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

Τών Χημικών Οίνολόγων Α' κατηγορίας πού διατηρούν οίνολογικόν έργαστήριο

ΜΕΣΩ

Του Συλλόγου Χημικών Χανίων Ρεθύμνου
ΠΕΡΙ

Καταστρατηγήσεως ουσιώδους διατάξεως του Ν.Δ. 243/69 «περί Βελτιώσεως και προστασίας τής άμπελοφυτικής παραγωγής».

Είς τό άρθρον 9 παρ. 6 εδ. α του Ν.Δ. 243/69 καθορίζεται ότι τά Οίνοποιεία τά κατεργαζόμενα οίνοκα προϊόντα μέχρι 1500 τόνων ύποχρεούνται είς μερικήν άπασχόλησιν οίνολόγου, ό όποιος είναι ύπεύθυνος διά τήν τήρησιν τής ύφισταμένης νομοθεσίας (άρθρον 9 παρ 7 του Ν.Δ. 243/69 πρός μέγιστο κίνδυνο τής δημοσίας ύγείας και ζημία τής Έθνικής Οίκονομίας).

Παρακαλούμε συνεπώς τίσ Ύπηρεσίες σας έντεταλμένα όργανα σύμφωνα μέ τό άρθρον 6 του Ν.Δ. 427/77 διά τήν τήρησιν τής ύφισταμένης οίνοκα νομοθεσίας όπως διατάζετε τά Οίνοποιεία του Νομού νά σάς γνωρίσουν τούς ύπευθύνους Χημικούς – Οίνολόγους των προσκομίζοντες φυσικά και ύπεύθυνον δήλωσιν των όριζομένων Χημικών περι άποδοχής τής ύπευθυνότητας.

Η μή προσκόμιση τής δηλώσεως αύτης θά πρέπει νά συνεπάγεται τήν άνάκλησιν τής άδειας λειτουργίας των οίνοποιείων κατά τήν έπερχόμενην οίνολογικήν περίοδο.

Χανιά 19-6-79

Διά τό Δ.Σ. του Συλλόγου Χημικών
Χανίων Ρεθύμνου
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Δ. Βάμβουκας

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ
Μ. Γαλανάκης

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

ΠΕΡΙ

Έπικινδύνου διά τήν δημοσίαν ύγείαν καταστρατηγήσεως ουσιώδους διατάξεως του Ν.Δ. 396/76 «περί οίνολογικών κατεργασιών και έμπορίας οίνου».

Τό άρθρο 7 εδάφιο Β4 του ΝΔ 396/76 «περί οίνολογικών κατεργασιών και έμπορίας οίνου» καθορίζει όπως ή άποσιδήρωσις οίνων διά σιδηροκυανιούχου καλίου διενεργείται μόνον ύπό ύπευθύνου οίνολόγου κατόπιν δοκιμασιών και έλέγχου τής άπουσίας περισείας σιδηροκυανιούχων ίόντων.

Έν τούτοις τά καταστήματα γεωργικών φαρμάκων τής πόλεως μας διαθέτουν είς οίονδήποτε τούς τό ζητήσιν όποιαδήποτε ποσότητα σιδηροκυανιούχου καλίου και χωρίς συνταγή ύπευθύνου Χημικού Οίνολόγου.

Τό γεγονός αυτό σε συνδυασμό μέ τήν μή ύπαρξη ύπευθύνου Χημικού Οίνολόγου σε όλα σχεδόν τά οίνοποιεία του νομού μας συντελεί στήν άλόγιστο και χωρίς καμμίαν προφύλαξιν χρήσιν του σιδηροκυανιούχου καλίου διά άποσιδήρωσις οίνων μέ φοβερούς κινδύνους διά τούς καταναλωτάς θανατηφόρων δηλητηριάσεων.

Παρακαλούμε συνεπώς τας ύπηρεσίας σας όπως λάβουν τά κατάλληλα μέτρα διά τήν προστασίαν τής δημοσίας ύγείας και διά τήν τήρησιν των διατάξεων του Ν.Δ. 396/76.

Χανιά 19-6-79

Διά τό Δ.Σ. του Συλλόγου Χημικών
Χανίων Ρεθύμνου
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Δ. Βάμβουκας

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Μ. Γαλανάκης

ΗΜΕΡΕΣ ΒΑΛΚΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (H.B.X.)

ΑΘΗΝΑ
17-19 Ἀπριλίου 1980

ΟΡΓΑΝΩΤΗΣ:

Ἐνωση Ἑλλήνων Χημικῶν

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:

N. Ἀλεξάνδρου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)

E. Δηλάρη (Πανεπιστήμιο Ἀθηνῶν)

A. Εὐαγγελόπουλος (Ἐθνικό Ἴδρυμα Ἑρευνῶν)

E. Χατζούδης (Κ.Π.Ε. «Δημόκριτος»)

B. Καπούλας (Πανεπιστήμιο Ἀθηνῶν)

Π. Ξυθάλης (Ἐνωση Ἑλλήνων Χημικῶν)

ΘΕΜΑΤΑ

Τό συνέδριο θά ἀσχοληθεῖ μέ ὅλες τίς ἐρευνητικές τάσεις στή Χημεία. Τό πρόγραμμα θά περιλαμβάνει διαλέξεις μέ πρόσκληση, ἀνακοινώσεις ἐργασιῶν, τμήμα ἀνηρτημένων ἀνακοινώσεων (posters) καί γενικές συζητήσεις. Πιό συγκεκριμένα, τά θέματα πού θά καλυφθοῦν κατά τό συνέδριο εἶναι Ὄργανική Χημεία, Ἀνόργανη Χημεία, Φυσική Χημεία, Χημεία Πολυμερῶν, Χημεία Φυσικῶν Προϊόντων καί Φαρμακευτική Χημεία. Σέ διάφορα τμήματα τοῦ συνεδρίου θά δοθεῖ ιδιαίτερη προσοχή στή Χημική Τεχνολογία, στίς ιδιαίτερες τάσεις τῆς Χημικῆς Ἐκπαιδεύσεως, στόν ἔλεγχο ποιότητος καί στήν προστασία τοῦ περιβάλλοντος

ΓΛΩΣΣΑ

Ἐπίσημη γλώσσα τοῦ συνεδρίου θά εἶναι ἡ ἀγγλική. Ὅπου ὅμως χρειασθεῖ, θά καταβληθεῖ προσπάθεια γιά νά γίνει σύγχρονη μετάφραση τῶν ὀμιλητῶν.

ΤΟΠΟΣ

Τό συνέδριο θά γίνει στίς ἐγκαταστάσεις τοῦ Ἐθνικοῦ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Γραμματεία:

Ἐνωση Ἑλλήνων Χημικῶν

Κάνιγγος 27

Ἀθήνα (147), Τηλ. 3621.524

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύνεδροι πού ἐπιθυμοῦν νά παρουσιάσουν μιά ἐργασία παρακαλοῦνται νά ὑποβάλουν περίληψη εἰς διπλοῦν καί ἀραιά δακτυλογραφημένη. Ἄν ὑπάρχουν βιβλιογραφία, πίνακες, τύποι καί σχήματα θά συμπεριληφθοῦν στήν περίληψη καί ὄχι σέ ξεχωριστό φύλλο. Συναρτῶνται ἡ χρησιμοποίηση λευκοῦ χάρτου διαστάσεων 21 X 29 ἐκ., τοῦ ὁποῦ ἡ δακτυλογραφημένη ἐπιφάνεια δέν θά ξεπερνᾷ τά 17 X 12 ἐκ. Στό ἐπάνω μέρος τοῦ πρώτου φύλλου θά ὑπάρχει ὁ τίτλος, τά ὀνόματα τῶν συγγραφέων (μέ ὑπογραμμισμένο τό

ὄνομα τοῦ ὀμιλητοῦ) καί τό ἐρευνητικό ἴδρυμα προελεύσεως.

Ἡ περίληψη θά πρέπει νά βρίσκεται στή διεύθυνση τοῦ συνεδρίου τό ἀργότερο μέχρι 31 Δεκεμβρίου 1979 ὥστε νά μπορεῖ ἡ ὀργανωτική ἐπιτροπή νά πληροφορήσει ἐγκαίρως τοὺς συγγραφεῖς ἂν ἡ ἐργασία τους ἔγινε δεκτὴ γιά παρουσίαση προτοῦ λήξει ἡ προθεσμία ὑποβολῆς αἰτήσεων συμμετοχῆς στό συνέδριο.

Τό πρόγραμμα τοῦ συνεδρίου ἐπιτρέπει τήν παρουσίαση περιορισμένου ἀριθμοῦ ἀνακοινώσεων γι' αὐτό ἄλλες ἐργασίες πού θά γίνουν δεκτές θά παρουσιασθοῦν στό τμήμα ἀνηρτημένων ἐργασιῶν (posters). Ἡ ὀργανωτική ἐπιτροπή κρατᾷ τό δικαίωμα νά ἀποφασίσει ἡ ἴδια ποιές ἀπό τίς ἀνακοινώσεις θά παρουσιασθοῦν ἀπό τοὺς συγγραφεῖς, οἱ ὁποῖοι θά ἐνημερωθοῦν ἐγκαίρως γιά τό εἶδος τῆς παρουσιάσεως.

ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ

Τό συνέδριο θά γίνει στό Ἐθνικό Ἴδρυμα Ἑρευνῶν, πού βρίσκεται στό κέντρο τῆς Ἀθήνας. Οἱ σύνεδροι θά τακτοποιηθοῦν στά παρακείμενα ξενοδοχεῖα.

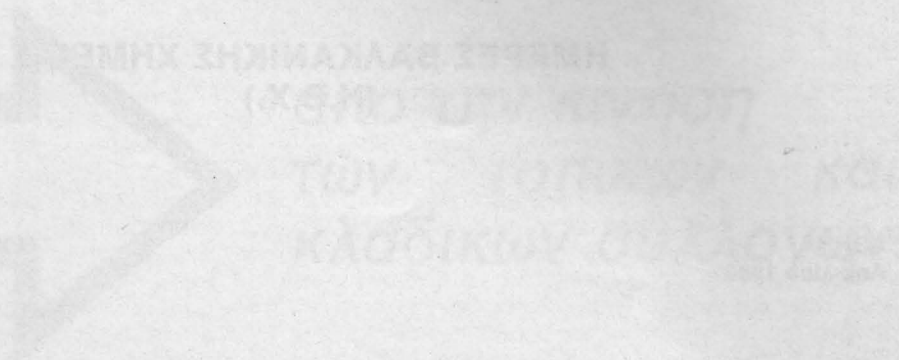
Γιά πληροφορίες σχετικά μέ τίς κρατήσεις σέ ξενοδοχεῖα σᾶς παρακαλοῦμε νά γράψετε κατ' εὐθείαν στή Γραμματεία τοῦ συνεδρίου.

ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ

ΟΝΟΜΑ
 ΤΙΤΛΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 Ἡμερομηνία
 Ὑπογραφή

H.B.X. 1980

Παρακαλοῦμε ἐπιστρέψτε αὐτήν τήν κάρτα πρό τοῦ τέλους Ἰανουαρίου 1980 στή Γραμματεία τοῦ Συνεδρίου.



[Faint, illegible text from the reverse side of the page is visible through the paper.]

HBX - Γραμματεία
Ένωση Ελλήνων Χημικών
Όδος: Κάνιγγος 27
Αθήνα 147

ΚΩΔΙΚΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Από την Ομάδα Έργασίας για τὰ Τρόφιμα στάλθηκαν καί παραθέτονται οί αριθμοί καί οί τίτλοι τών Ἀποφάσεων Α.Χ.Σ. μέ τίς ὁποῖες, (ἀπό τήν δημοσίευσή του μέχρι σήμερα, ἔχουν γίνει μεταβολές στόν Κώδικα Τροφίμων). Ὁ Κώδιξ Τροφίμων, Ποτῶν καί Ἀντικειμένων Κοινῆς Χρήσης (μέρος Πρῶτον) ἔχει ἀριθμό ἀποφ. Α.Χ.Σ. 3000/70 καί ἔχει δημοσιευθεῖ στό ΦΕΚ τ.Β! μέ ἀριθμό 677 /24.8.1971

Ἀριθ. Α.Χ.Σ	Ἀριθ. Ἐγκ. Γ.Χ.Κ	Ἀριθ. ΦΕΚ τ.Β!
2209/71	19/71 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	935/22.11.71
«Περί προσωρινῆς ἀναστολῆς διατάξεων τινῶν τῆς ὑπ. ἀριθ. 3000/70 ἀποφάσεων τοῦ Α.Χ.Σ. «Κώδιξ Τροφίμων. Ποτῶν καί Ἀντικειμένων κοινῆς χρήσεως»	2/72 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	397,490/72
885/72	3/72 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	979/15.11.72
Περί τροποποιήσεως καί συμπληρώσεως τῆς ὑπ' ἀριθ. 3000/1970 ἀποφάσεως Α.Χ.Σ. «Κώδιξ Τροφίμων, Ποτῶν καί Ἀντικειμένων Κοινῆς Χρήσεως»	2/74 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	1136/30.12.72
2850/72	3/74 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	290/9-3-74
Περί συμπληρώσεως τῆς ὑπ' ἀριθ. 3000/70 ἀποφάσεως Ἀνωτάτου Χημικοῦ Συμβουλίου, Κώδιξ Τροφίμων	2/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	329/18.3.74
3581/72	6/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	303/12.3.75
Περί τροποποιήσεως καί συμπληρώσεως τῆς ὑπ' ἀριθ. 3000/1970 ἀποφάσεως τοῦ Α.Χ.Σ. «Κώδιξ Τροφίμων, Ποτῶν καί Ἀντικειμένων Κοινῆς Χρήσεως».	7/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	303/12.3.75
255/74	8/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	303/12.3.75
«Περί τροποποιήσεως καί συμπληρώσεως τῆς ὑπ' ἀριθ. 3000/1970 ἀποφάσεως τοῦ Α.Χ.Σ. «Κώδιξ Τροφίμων, Ποτῶν καί Ἀντικειμένων Κοινῆς Χρήσεως».	11/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	508/19.5.75
1733/74	12/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	361/1.4.75
Κοινοποίησις τῆς ὑπ' ἀριθ. 1733/26.2.1974 ἀποφάσεως ΑΧΣ «περί τῶν ὄρων καί ὑποχρεώσεων ὑφ' οὗς ἐπιτρέπεται ἡ παρασκευὴ καί διάθεσις εἰς τήν κατανάλωσιν ἀναπληρωμάτων δξουσις ἕκ μήλων».	13/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	508/19.5.75
4053/74	14/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	361/1.4.75
Περί ἐγκρίσεως χρησιμοποίησεως συντηρητικῶν εἰς πολτόν μουστάρδας.	17/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	743,938/8.9.75
2355/74	2/76 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	82/23.1.76
Περί χρησιμοποίησεως τοῦ CMC (καρβοξυμεθυλο-κελλουλόζης)	3/76 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	82/23.1.76
66/75	Περί τροποποιήσεως καί συμπληρώσεως τῶν ἀρθρῶν 70, 77 καί 78 τοῦ Κώδικος Τροφίμων.	
Περί παρατάσεως τῆς εἰς χύδην πωλήσεως νωποῦ βουτύρου	14/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
453/75	17/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί ἐγκρίσεως ἀναστολῆς τῆς ὑποχρεωτικῆς ἀναγραφῆς Κωδικῶν ἀριθ.	Περί ἐγκρίσεως παρατάσεως τῆς εἰς χύδην διαθέσεως τυποποιημένων μαγειρικῶν λιπῶν.	
17/75	17/75 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί ἀναστολῆς τῆς ἰσχύος τῆς παραγράφου 4 τοῦ ἀρθρου 37 τοῦ Κώδικος Τροφίμων	Περί μειώσεως ποσοστοῦ φυστικόψυχας καί ἀμυγδαλόψυχας περιεχομένης εἰς χαλθᾶ ἀπό 5% εἰς 3%.	
697/75	2/76 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί τροποποιήσεως καί συμπληρώσεως τῶν ἀρθρῶν 70, 77 καί 78 τοῦ Κώδικος Τροφίμων.	Περί καθορισμοῦ τρίτης ποιότητος ὄρυζης.	
4022/74	3/76 ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί ἐγκρίσεως παρατάσεως τῆς εἰς χύδην διαθέσεως τυποποιημένων μαγειρικῶν λιπῶν.	Περί κυκλοφορίας σκευασμάτων τροφίμων ὡς καί περὶ ἀκυρώσεως τῶν πρό τῆς ἰσχύος τοῦ Ν. 115/75 ἐγκριτικῶν ἀποφάσεων Α.Χ.Σ.	
555/75		
Περί μειώσεως ποσοστοῦ φυστικόψυχας καί ἀμυγδαλόψυχας περιεχομένης εἰς χαλθᾶ ἀπό 5% εἰς 3%.		
2947/75		
Περί καθορισμοῦ τρίτης ποιότητος ὄρυζης.		
2892/75		

2891/75	4/76	82/23.1.76
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως τών άρθρων 3 (παρ. 2), 5 (παρ. 2,3,4,5) και 7 (παρ. 2) του Κώδικος Τροφίμων.		
91/74	5/76	1158/13.10.75
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί τροποποιήσεως τής παρ.116 του άρθρου 38 του Κώδικος Τροφίμων.		
873/76	14/76	868/2.7.76
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως του άρθρου 119 του Κώδικος Τροφίμων.		
1415/76	19/76	1005/2.8.76
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί έγκρίσεως τροποποιήσεως τής παρ. 10 του άρθρου 136 του κώδικος Τροφίμων.		
872/76	20/76	1005/2.8.76
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως και τροποποιήσεως του άρθρου 38 του Κώδικος Τροφίμων.		
2060/76	31/76	1256/11.10.76
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί τροποποιήσεως τής παρ. 3 του άρθρου 81 του Κώδικος Τροφίμων.		
Υπόμνηση τής 2892/75	1/77	
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί ακυρώσεως τών πρό τής ισχύος του Νόμου 115/75 έγκριτικών αποφάσεων Α.Χ.Σ.		
2647/76	8/77	71/4.2.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως τών παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 127 του Κώδικα Τροφίμων.		
2645/76	9/77	71/4.2.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως τής παραγράφου 8 του άρθρου 83 του Κώδικα Τροφίμων.		
2495/76	11/77	84/9.2.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί τροποποιήσεως τών πινάκων I, II και III του άρθρου 35 του Κώδικα Τροφίμων.		
261/77	14/77	155/77
	ΠΕΡΙΛΗΨΗ	
Αναστολή τής παραγ. 6 του άρθρου 50 του Κ.Τ. Καφέδες)		
274/77	24/77	338/6.4.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
«Περί συμπληρώσεως του άρθρου 141 του Κώδικα Τροφίμων».		
303/77	27/77	339/6.4.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί τροποποιήσεως του έδ. στ' τής παραγράφου 8 του άρθρου 137 του Κώδικα Τροφίμων.		
1173/77	50/77	721/30.7.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως τής παραγράφου 6 του άρθρου 37 του Κώδικα Τροφίμων.		
2089/77	56/77	964/1.10.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί τροποποιήσεως του άρθρου 137 του Κώδικα Τροφίμων.		
704/77	57/77	964/1.10.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
Περί συμπληρώσεως του άρθρου 101 του Κώδικα Τροφίμων.		
2385/77	4/78	1326/31.12.77
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	
«Περί συμπληρώσεως του άρθρου 103 του Κώδικα Τροφίμων».		
3354	34/78	206/9.3.78
	ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ	

Περί συμπληρώσεως του άρθρου 39 του Κώδικα Τροφίμων (δξος).

Όπου αντί για ένα υπάρχουν δύο αριθμοί ΦΕΚ ο δεύτερος είναι διορθωτικός του πρώτου.

Τά κείμενα τών αποφάσεων υπάρχουν στην βιβλιοθήκη τής Ε.Ε.Χ.

Επί πλέον εξακολουθούν να ισχύουν παράλληλα με τό σχετικό άρθρο του Κ.Τ. οί παρακάτω αποφάσεις σχετικές με άλευρα:

Αποφ. Α.Χ.Σ.	Έγκ. Γ.Χ.Κ.	αριθ. ΦΕΚ τ.Β' !
2027/69	11/70	16,191/70
363/70	7/70	443/29.6.70
3181/67	29/68	78,145/68

Η τελευταία σέ συνδυασμό με τίς δύο προηγούμενες και ώς πρός τό ποσοστό γλουτένης τών αλεύρων κατηγορίας Π.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ	
άποφ. 2209/71 αφορά τά άρθρα:	
11 παρ. 2	77 » 16, 36, 4α, 56
23 » 2	78 » 1
27 » 2ε	80 » 12
38 » 2α	83 » 1
39 » 1 και 7	95
58 » 16	83 παρ. 3ε
67	90 » 3ε, ια
77 » 8	98 » 14
81 » 5η	101 » 4ζ
90 » 2ιστ	105 » 2
111 » 13	106 » 6
50 » 6	106 » 8
	111 » 20
	112 » 11
	115 » 14
	115 » 17
	115 » 20ε
	115 » 206
Η άποφ. 885/72 αφορά τά άρθρα:	
11 παρ. 46	
35 » 2	
38 » 1	117 παρ. 10
39 » 1	126 » 16
51 » 3 και 4	127 » 5ε
54 » 4	129 » 4 και 6
58 » 3	137 » 8α,η
62 » 12	32 » 2
65 » 48	138 » 3
70 » 66 και 76 και 86	11 » 2η, ια, θ
71 » 8	67 » 8ε και 12α και 146 και 12γ
73 » 45	117 » 11
77 » 6	
	141 » 8
	137 » 11
	86 » 1
	70 » 7δ
	Η άποφ. 2850/72 αφορά τό άρθρο
	11 παρ. 2 ια
	Η άποφ. 3581/72 αφορά τά άρθρα
	20 παρ. 5
	38 » 1 και 2 και 12
	51 » 2
	72 » 3δ
	72 » όλο τό άρθρο
	77 παρ. 8
	78 » 6
	83 » 1
	90 » 3 ιβ, η
	95
	110 παρ. 13
	123 » 5α
	Η άποφ. 255/74 αφορά τά άρθρα:
	31 παρ. 2γ,δ
	73 » 10
	77 » 8
	77 » 8
	78 » 5
	81 » 5η
	83 » 4
	111 » 296
	134 » 5,6
	135 » 6,7

Στους παραπάνω πίνακες όπου ή παράγραφος δέν υπάρχει στόν Κ.Τ. σημαίνει ότι προστίθεται μέ τήν απόφαση Α.Χ.Σ. Ακόμα στά τεύχη Β' τής Ε.Κ. μέ αριθμούς 245/22-2-75, 834/7-8-75, και 1009/17-9-75 έχει δημοσιευθεί τό δεύτερο μέρος τοῦ κώδικα μέ τίτλο οί «έπίσημοι μέθοδοι εξέτάσεως τροφίμων και ποτών»

ΠΕΡΙ ΠΕΡΙ ΣΚΟΠΙΟ

Μιά περίεργη απόφαση στη Δ. Γερμανία

New Scientist
Απρίλιος 1979

Η Γερμανική πυρηνική βιομηχανία προσπαθεί να κατασκευάσει ένα τεράστιο πυρηνικό συγκρότημα στα σύνορα με την Άν. Γερμανία. Η προσπάθεια έχει προκαλέσει σοβαρές επικρίσεις για τις πολιτικές, οικολογικές και οικονομικές επιπτώσεις και για την παγκόσμια ασφάλεια και ειρήνη.

Η περιοχή Grorleben της Κάτω Σαξωνίας, απέχει τρία χιλιόμετρα από τα ανατολικά σύνορα της Δ. Γερμανίας και δεν είναι βέβαια η ιδανική περιοχή για ένα τεράστιο πυρηνικό συγκρότημα.

Όμως η Deutsche Gesellschaft für Wieder-avfarbeitung von Kerubrennstoffen MBH (D.W.K.) μία εταιρία που ιδρύθηκε από δώδεκα δημόσιες εταιρίες ηλεκτρισμού ειδικές για την επεξεργασία των πυρηνικών καυσίμων, διάλεξε αυτήν ακριβώς την περιοχή για να δημιουργήσει τη μεγαλύτερη πυρηνική και βιομηχανική μονάδα της Δ. Γερμανίας.

Τό έργο αν τελικά γίνει θά περιλαμβάνει μονάδα επεξεργασίας και παραγωγής πυρηνικών καυσίμων, και μονάδα αποβολής των ραδιενεργών αποβλήτων. Η κατασκευή θά διαρκέσει 15 χρόνια και θά κοστίσει περίπου 3 δισ. λίρες σέ σημερινές τιμές.

Η τοποθεσία επιλέχθηκε για τις τεράστιες υπόγειες άλατοϋχες σπηλιές της, που θεωρούνται ιδανικός χώρος για τη μακροπρόθεσμη αποβολή των ραδιενεργών αποβλήτων μιάς μονάδας επεξεργασίας καυσίμων. Την υπόδειξη για την τοποθεσία την έκανε ο κυβερνήτης της Κάτω Σαξωνίας Herr Ernst Albrecht, όταν η όμοσπονδιακή κυβέρνηση του ζήτησε την έπιλογή μιάς περιοχής με άλατοϋχο υπέδαφος.

Τό 1977 ζητήθηκαν οι άδειες κατασκευής της μονάδας και μιάς αποθήκης αποβλήτων βάθους 2000 μέτρων.

Οι υπηρεσίες ασφάλειας αντιδραστήρων και προστασίας, από τη ραδιενέργεια, θεώρησαν λίγο-πολύ αρκετά τά μέτρα ασφάλειας της κατασκευής, και η όμοσπονδιακή κυβέρνηση ανακοίνωσε ότι τό πρόβλημα των πυρηνικών καυσίμων είχε λυθεί. "Ετσι, στά 9000 MW ηλεκτρικής ενέργειας που παράγει η Δ. Γερμανία μέ πυρηνικούς αντιδραστήρες, πρόκειται να προστεθούν 8000 MW ακόμα.

Πάντως, ο Hew Albracht, κάτω από την πίεση των κατοίκων της περιοχής και κυρίως των ιδιοκτητών των 12 Km² που θά καταλάβει η μονάδα, φάνηκε πολύ λιγότερο ικανοποιημένος από την όμοσπονδιακή κυβέρνηση. Γι' αυτό στίς αρχές του 1978 ζήτησε από είκοσι ξένους ειδικούς να κάνουν μία ανεπηρέαστη μελέτη για τό έργο. Μεταξύ αυτών, εργάστηκαν φυσικοί ειδικοί για ακτινοβολίες, οικολόγοι, ένας δικηγόρος για τά ανθρώπινα δικαιώματα, μία επιδημιολόγος, ένας ειδικός για ραδιενεργά απόβλητα κλπ. Η έκθεσή τους, από 2200 σελίδες, αναφέρθηκε στίς συνέπειες της ραδιενέργειας, στά ατυχήματα, στην κατασκευή πυρηνικών όπλων, στό χειρισμό των αποβλήτων και τό μακροπρόθεσμο πρόβλημα της αποβολής τους, στην τεχνολογία της επεξεργασίας, στην προμήθεια των καυσίμων, και στίς νομικές κοινωνικές, και πολιτικές όψεις της ασφάλειας.

Η έκθεση συζητήθηκε από τούς συγγραφείς και μία επιτροπή μέ αντίθετες απόψεις, σέ μιά δημόσια συζήτηση που έγινε στό Hannover και κράτησε 5 ημέρες. Πρόεδρος της συζήτησης ήταν ο Δυτικογερμανός φυσικός και φιλόσοφος, καθηγητής C.F. Von Weizsacker.

Η επανεπεξεργασία και ανακύκλωση ούτε τό πρόβλημα της ρύπανσης λύνουν, ούτε οικονομικά συμφέρουσες είναι.

Η επανεπεξεργασία (reprocess) των πυρηνικών καυσίμων - που αποχωρίζει τό πλουτώνιο τό ούράνιο

καί τὰ προϊόντα σχάσης από αυτά – είναι δυσκολότερη από τὸ χειρισμὸ ἑνὸς πυρηνικοῦ σταθμοῦ. Ἀκόμα καὶ οἱ ὑποστηρικτές τῆς πυρηνικῆς ἐνέργειας, διαφωνοῦν μὲ τὴν ἐπανεπεξεργασία διότι, τὰ συστατικά τῶν χρησιμοποιημένων καυσίμων – κυρίως τὸ πλουτώνιο – εἶναι τόσο πολὺ ραδιενεργά, ὥστε ὁ χειρισμὸς τους εἶναι ἐξαιρετικὰ δύσκολος. Μετὰ τὸν καθαρισμὸ τὸ πλουτώνιο εἶναι σχεδὸν ἀκίνδυνο.

Μερικοὶ πιστεύουν πῶς, πέρα ἀπὸ τὸν κίνδυνο τῶν πυρηνικῶν ὄπλων, ἀδυνατοῦμε νὰ ἀντιμετωπίσουμε καὶ τοὺς κινδύνους τοῦ πλουτωνίου στὴν ὑγεία καὶ τὸ περιβάλλον. Οἱ ἴδιοι ἰσχυρίζονται ὅτι θὰ ἦταν καλύτερα ἂν τὸ πλουτώνιο ἀφηνόταν στὰ καύσιμα ἀπὸ τὰ ὁποῖα προέρχεται.

Ἄλλοι ὑποστηρίζουν ὅτι δὲν πρέπει τόσο ἰσχυρὰ ραδιενεργὰ στοιχεῖα νὰ παραμένουν καὶ νὰ συσσωρεύονται ἀκατέργαστα.

Ἡ Βιομηχανία τοῦ Croleben, θὰ ἀνακτᾷ, 1400 τόνους καυσίμων τὸ χρόνο, πού ἀντιστοιχεῖ σὲ 40 ἀντιδραστήρες ἰσχύος 100 MW. Μέχρι τὴν ἐπεξεργασία τῆς ἀνάκτησης τὰ καύσιμα θὰ φυλάγονται σὲ νερό. Ἡ διαδικασία αὐτὴ θὰ ἀποδίδει περίπου 14 τόνους πλουτωνίου τὸ χρόνο.

Τὸ ὀξειδιο τοῦ πλουτωνίου μετὰ τὴν ἀνάμιξή του μὲ ὀξειδιο τοῦ οὐρανίου θὰ ἀποτελεῖ τὸ καύσιμο τῶν ἀντιδραστήρων «ἐλαφροῦ ὕδατος» (light - water reactor). Ἡ ἐτήσια παραγωγή θὰ εἶναι 350 τόνοι ὀξειδίων καὶ θὰ ἐπαρκεῖ γιὰ τὴν ἀναπλήρωση 10 ἀντιδραστήρων ἰσχύος 1000 KW.

Οἱ ὑποστηρικτές τῆς ἐπεξεργασίας τῶν καυσίμων ἰσχυρίζονται ὅτι ἡ ἀνακύκλωση τοῦ 98% τοῦ πλουτωνίου, πού μπορεῖ νὰ ἐπιτευχθεῖ, ἐλαττώνει τοὺς κινδύνους, καὶ ὅτι ἡ τεχνολογία στερεοποίησης τῶν ὑπολειμμάτων σὲ βιομηχανικὴ κλίμακα – ἀπαραίτητη διαδικασία γιὰ τὴ μόνιμη ἀποβολὴ τους – ἔχει προχωρήσει ἀρκετὰ, ἢ θὰ ἔχει προχωρήσει μέχρι τότε.

Οἱ ἐπικριτές, ἀπαντοῦν ὅτι τόσο ἡ λύση τῆς ἀνακύκλωσης, ὅσο καὶ ἡ ἄμση ἀπόρριψη τῶν χρησιμοποιημένων καυσίμων παρουσιάζουν προβλήματα, πού, ἂν δὲν λυθοῦν, ἢ μόνιμη συσσώρευση ραδιενεργῶν ἀποβλήτων, εἶναι παράλογη. Ἐπίσης τονίζουν τὴν προσοχὴ πού πρέπει νὰ δοθεῖ στοῦ γεγονότος ὅτι τὰ ὑπεροϋράνια ἰσότοπα ὅπως τὸ κιούριο καὶ τὸ ἀμερίκιο μεταπίπτουν σὲ πλουτώνιο. Ἡ παραλαβὴ καὶ συσσώρευση πλουτωνίου, ὄχι μόνον δὲν θὰ μειώσει τὸ παγκόσμιο stock, ἀλλὰ θὰ αὐξήσει τοὺς κινδύνους ἀπὸ μία τυχαία ἢ ἐσκεμμένη διαφυγὴ του στὴ βιόσφαιρα.

Ἀνεξάρτητα ἀπὸ τὴ μεταπτώσή τους σὲ πλουτώνιο, τὰ ὑπεροϋράνια στοιχεῖα – Κιούριο καὶ ἀμερίκιο – εἶναι τὸ ἴδιο ἐπικίνδυνα ἀπὸ μόνα τους. Ἐπομένως, ἡ ἀνακύκλωση τοῦ πλουτωνίου θὰ ἐλαττώσει τὴ συγκέντρωσή του στὰ ἀπόβλητα, ὄχι ὅμως καὶ τοὺς κινδύνους ἀπὸ ραδιενέργεια.

Ἐξ ἄλλου πολλοὶ ὑποστηρίζουν ὅτι τὸ κόστος τῆς ἀνακύκλωσης εἶναι μεγαλύτερο ἀπὸ τὴν ἀξία τοῦ οὐρανίου καὶ πλουτωνίου πού θὰ ἀνακτηθοῦν. Μ' ἄλλα λόγια καὶ ἀπὸ τὴν οἰκονομικὴ τῆς πλευρᾶς, ἡ ἐπεξεργασία φαίνεται ἀνώφελη.

– Μήπως τὸ οὐράνιο παρουσιάζει ὅμως λιγότερα προβλήματα;

Ἡ Γερμανία δὲν διαθέτει οὐράνιο καὶ ἀντιμετωπίζει τὰ ἐξοδα προμήθειάς του. Ἡ ἐπανεπεξεργασία καὶ ἀνακύκλωση θὰ μείωνε τὴς εἰσαγωγές κατὰ 40%. Ἄν μάλιστα τὸ πλουτώνιο μπορούσε νὰ χρησιμοποιηθεῖ σὲ μονάδες παραγωγῆς καυσίμων, οἱ ἀνάγκες σὲ οὐράνιο θὰ μειώνονταν αἰσθητὰ. Κάτι τέτοιο ὅμως δὲν προβλέπεται μέχρι τὸν 21ο αἰῶνα.

Τὸ ἐτήσιο κόστος τῆς ἐξόρυξης φυσικοῦ οὐρανίου γιὰ μιά πενταετία, εἶναι τὸ ἴδιο μὲ τὸ ἐτήσιο κόστος τῆς ἀνακύκλωσής του. Ἡ προμήθεια οὐρανίου ἐπομένως ἐξασφαλίζεται καὶ χωρὶς ἀνακύκλωση.

Οἱ κίνδυνοι γιὰ τὸ περιβάλλον καὶ τὸν ἄνθρωπο

Ἐνας ἀντιδραστήρας 1000 MW παράγει ἕνα τόννο προϊόντα σχάσης τὸ χρόνο. Αὐτά, ὅταν ἑκατὸ ἡμέρες μετὰ τὸ σχηματισμὸ τους ἀπομακρυνθοῦν ἀπὸ τὸν ἀντιδραστήρα, περιέχουν 500 curies ἀνά γραμμάριο!

Αὐτὰ τὰ τεράστια ποσὰ ραδιενέργειας πρέπει νὰ παραμείνουν περιορισμένα γιὰ μερικές χιλιάδες χρόνια. Ἔτσι, ἐκτός ἀπὸ τὸ πρόβλημα τῆς μορφῆς τους, ὑπάρχει καὶ τὸ πρόβλημα τῆς ἐπιλογῆς τοῦ τόπου ἀποθήκευσης.

Ἡ ἐπικρατέστερη πρόταση εἶναι ἡ ταφὴ τους σὲ ἀλατοῦχα ὑπόγεια στρώματα, καὶ βράχους ἀπὸ γρανίτη. Τὰ πλεονεκτήματα πού προβάλλονται εἶναι ἡ μεγάλη θερμικὴ ἀγωγιμότητα γιὰ τὴν ἐκροή τῆς παραγόμενης θερμότητας, ἡ στεγανότητα, ἡ σταθερότητα, ἡ εὐκολία στὴ διάνοιξη καὶ ἡ εὐκολία τῆς ἐκμετάλλευσης φυσικῶν κοιλωμάτων μεγάλης χωρητικότητας.

Οἱ κυριώτερες ἀντιρρήσεις σ' αὐτὴ τὴν ἐπιλογὴ, τονίζουν σὰν μειονεκτήματά της, τὴν σαθρότητα τῶν ἀλάτων σὲ περιπτώσεις πλημμύρας καὶ τὴν πλαστικότητα, πού μπορεῖ νὰ ἐπιφέρει κλείσιμο τῶν θόλων σὲ μερικές δεκαετίες, ὥστε ἡ λύση αὐτὴ νὰ προσφέρεται μόνον γιὰ τὴν τελικὴ ἀποθήκευση τῶν ἀποβλήτων.

Οἱ κρατικὲς ἀρχές, ἀντιλαμβάνονται ὅλο καὶ περισσότερο τὴν ἀνάγκη μείωσης τῆς ἀκτινοβολίας πού δέχεται τὸ κοινὸ.

Πολλοὶ πιστεύουν ὅτι οἱ κίνδυνοι ἀπὸ τὴν χαμηλῆς σχετικὰ ἔντασης ἀκτινοβολία τῶν μονάδων ἐπανεπεξεργασίας δὲν εἶναι λιγότεροι ἀπὸ αὐτοὺς τῶν ἀκατέργαστων ἀποβλήτων.

Ἄλλοι ἰσχυρίζονται πῶς οἱ ἐπιπτώσεις τῶν μικρῶν ποσῶν ραδιενέργειας μποροῦν νὰ ἀγνοηθοῦν. Πρόσφατες ὅμως ἔρευνες στοὺς ἐργαζόμενους τοῦ ἀτομικοῦ κέντρου τοῦ Hanford στὴς Η.Π.Α, ἔδειξαν ὅτι ὁ καρκίνος σχετίζεται μὲ μικρὲς δόσεις ἀκτινοβολίας, πού προσβάλλει περισσότερο τοὺς νέους κάτω ἀπὸ 25 καὶ τοὺς ἐνήλικες πάνω ἀπὸ 45 χρονῶν.

Ἀλληλοσυγκρουόμενες γνώμες ὑπάρχουν καὶ γιὰ τὴς γενετικὲς συνέπειες τῆς ἐκθέσεως σὲ ραδιενέργεια. Πολύ λίγα πράγματα εἶναι γνωστὰ ὅμως γι' αὐτές, ἀφοῦ τὰ συμπτώματα ἐμφανίζονται μετὰ ἀπὸ 2-3 γενιές. Γι' αὐτὸ, πολλοὶ πιστεύουν πῶς οἱ γενετικὲς συνέπειες πρέπει νὰ ἐξετάζονται μὲ μεγαλύτερη σοβαρότητα.

Οι κίνδυνοι για την ειρήνη και την ασφάλεια

Τά μέτρα για την προστασία του πλουτωνίου από την κλοπή είναι φοβερά.

Η ποσότητα του πλουτωνίου που χρειάζεται για μία ατομική βόμβα είναι ελάχιστη. Μία βόμβα σαν αυτή που κατέστρεψε το Nagasaki μπορεί να γίνει με μερικά κιλά πλουτωνίου, δηλ. ένα κομμάτι όσο μία μπάλα του τένις.

Στό Corleben τό πλουτώνιο θά βρίσκεται μέ τή μορφή του όξειδιου του, και θά μπορεί νά χρησιμοποιηθεί κατ' εϋθειάν για ατομική βόμβα. Μιά ποσότητα όξειδιου ίση μέ 8 πακέτα τσιγάρα ισοδυναμεί μέ μερικές χιλιάδες τόννους χημικά έκρηκτικά ικανά νά καταστρέψουν τό κέντρο μιās μεγάλης πόλης.

Τό πλουτώνιο πού παράγεται στους αντιδραστήρες, μπορεί νά χρησιμοποιηθεί για βόμβες τό ίδιο αποτελεσματικές μ' αυτές πού γίνονται από πλουτώνιο ειδικό για πυρηνικά όπλα.

Έξ άλλου, ή γνώση, ή πείρα και τά υπόλοιπα υλικά για τήν κατασκευή μιās ατομικής βόμβας, κυρίως μιās πού βασίζεται σέ άπλό σχέδιο, μπορούν νά διατεθούν από μερικούς έγκληματίες ή τρομοκράτες, για νά μήν αναφερθούμε στις κυβερνήσεις.

Η έτήσια παραγωγή πλουτωνίου του συγκροτήματος του Corleben θά είναι άρκετή για 3000 βόμβες του μεγέθους του Nagasaki. Περισσότερες από έκατό άποστολές θά φεύγουν κάθε χρόνο από τό συγκρότημα, και κάθε μία θά μεταφέρει άρκετό όξειδιο του πλουτωνίου για πολλές ατομικές βόμβες. Βέβαια αυτό θά είναι αναμειγμένο μέ όξειδιο του ούρανίου αλλά ό διαχωρισμός του μπορεί νά γίνει μέ στοιχειώδη έξοπλισμό και πασίγνωστες μεθόδους.

Ο άκριθής έλεγχος του πλουτωνίου σέ μιιά μεγάλη βιομηχανική μονάδα είναι αδύνατος. Έτσι, πέρα από τήν αδυναμία νά έμποδιστεί ή κλοπή, είναι αδύνατο νά ελεγχθεί ή μικρή ποσότητα πλουτωνίου πού χρειάζεται για μία ατομική βόμβα.

Επομένως, ή προστασία τής μονάδας πρέπει νά βασιστεί στή φύλαξη του υλικού μέ συστήματα πού θά περιλαμβάνουν ασφαλισμένους χώρους, κλειδαριές, άνιχνευτές, τηλεοράσεις, φρουρούς, ύπαλληλους για σωματική έρευνα, ειδικό προσωπικό για καθαρισμό κλπ.

Γι αυτό, διατυπώνεται μιιά άκόμα αντίρρηση για τή δημιουργία τής μονάδας. Τά μέτρα ασφάλειας πού θά πρέπει άναγκαστικά νά ληφθούν είναι άμφίβολο άν θά είναι νόμιμα και άποδεκτά. Άκόμα κι άν άρχικά τά μέτρα είναι έλαστικότερα, θά γίνονται όλοένα και πιο σκληρά, άφου τό προσωπικό θά είναι ύποκείμενο στην έξαπάτηση και τόν έκβιασμό. Επί πλέον, για νά έξασφαλίζεται ή διακίνηση καυσίμων σ' όλη τή Δ. Γερμανία, οι περιορισμοί θά περιλαμβάνουν και τούς κατοίκους των γύρω περιοχών.

Σήμερα μιιά χώρα πού αναπτύσσει μονάδες άναμόρφωσης πυρηνικών καυσίμων, μπορεί νά κατασκευάσει πυρηνικά όπλα σέ τόσο μικρό χρόνο, ώστε τό συνολικό άπόθεμα πυρηνικών καυσίμων, για όποιοδήποτε σκοπό κι άν προορίζεται, μπορεί νά θεωρηθεί πολεμική πυρηνική ισχύς. Γι αυτό και οι μονάδες άνάκτησης κινούν ύποψίες ότι, κατά ένα μέτρο σχεδιάζονται για νά δώσουν στή Δ. Γερμανία τή δυνατότητα νά κατασκευάσει πυρηνικά όπλα σέ έλάχιστο χρόνο.

Η κατασκευή τής μονάδας έπεξεργασίας του Corleben θά θάλει τή Γερμανία στον πειρασμό νά έπεξεργάζεται καύσιμα και για άλλες χώρες, τουλάχιστον για οικονομικούς λόγους. Ο έφοδιασμός μέ καθαρό πλουτώνιο χωρών πού δέν διαθέτουν πυρηνικά όπλα, θά έχει σίγουρα έπιπτώσεις στους πυρηνικούς έξοπλισμούς.

Πάντως έτσι κι άλλιώς τό παράδειγμα τής Γερμανίας θά χρησιμοποιηθεί σαν δικαιολογία για κράτη πού θέλουν νά έξοπλιστούν μέ πυρηνικά όπλα.

Τί θά αποφασίσουν τελικά οι πολιτικοί για τό πυρηνικό κέντρο του Corleben; Άκόμα κι άν λάβουν ύπόψη τους τίς συνέπειες για τήν υγεία, τήν ασφάλεια, τήν οικονομία και τήν ειρήνη, ίσως, πολιτικές πιέσεις τούς άναγκάσουν νά προχωρήσουν.

Η πυρηνική βιομηχανία ύποστηρίζει πώς ή μονάδα είναι ζωτικής σημασίας για τήν Δ. Γερμανία και τήν άπασχόληση δεκάδων χιλιάδων εργαζόμενων.

Οί Γερμανικές τράπεζες ζητούν έπιχειρήσεις για νά επενδύσουν τό πλεόνασμα των κεφαλαίων τους και ή κυβέρνηση έχει σαν στόχο τήν έπίλυση του ένεργειακού προβλήματος, και τή μείωση τής άνεργίας. Λίγοι πολιτικοί διαθέτουν τό κουράγιο νά αντιδράσουν.

ΣΧΕΔΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ 335: ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Από τον Έλληνικό Όργανισμό Τυποποίησης (ΕΛ. Ο.Τ.) πήραμε και δημοσιεύουμε το παρακάτω σχέδιο που αφορά τη δειγματοληψία χημικών προϊόντων για βιομηχανική χρήση και την ασφάλεια κατά τη δειγματοληψία. Στην επιτροπή που κατήρτισε το σχέδιο συμμετείχαν εκπρόσωποι από τα Υπουργεία Βιομηχανίας και Ένεργειας, Έμπορίου και Οικονομικών, από το Γ.Χ.Κ. το Βιοτεχνικό Έπιμελητήριο Αθηνών, την Ε.Ε.Χ., το Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Τ.Ε.Ε. και τον ΣΕΒ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σε μερικές περιπτώσεις ή εργασία της δειγματοληψίας ενός προϊόντος είναι επικίνδυνη γιατί εκθέτει το δειγματολήπτη¹ σε κινδύνους ή γιατί δημιουργεί επικίνδυνες συνθήκες για την ασφάλεια άλλων.

Τό παρόν Έλληνικό Πρότυπο σκοπεύει να βοηθήσει εκείνους, που ασχολούνται με δειγματοληψίες ή που διευθύνουν τις δραστηριότητες των δειγματοληπτών καθώς και εκείνους, που είναι υπεύθυνοι για τις εγκαταστάσεις, μέσα στις οποίες γίνονται οι χειρισμοί των δειγματοληψιών, ώστε η δειγματοληψία να είναι ασφαλής εργασία. Έπειδή υπάρχει και νομοθεσία που να ρυθμίζει τη διακίνηση των επικίνδυνων εμπορευμάτων, θα πρέπει αυτός που χρησιμοποιεί αυτό το πρότυπο, να είναι βέβαιος ότι συμμορφώνεται και στις απαιτήσεις του προτύπου και στους κανονισμούς, ασφαλείας των μεταφορών.

1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τό παρόν Έλληνικό Πρότυπο δίνει συστάσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια, κατά τη δειγματοληψία χημικών προϊόντων, για βιομηχανική χρήση.

2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

2.1 Οι συστάσεις που ακολουθούν εφαρμόζονται σε όλες τις εργασίες δειγματοληψίας, οποιαδήποτε και αν είναι ή φύση του υλικού από τό οποίο γίνεται δειγματοληψία. Ό δειγματολήπτης πρέπει να έχει:

- ασφαλή προσπέλαση και άποχώρηση από τόν τόπο, που παίρνεται τό δείγμα και
- ασφαλή θέση εργασίας με έπαρκή φωτισμό και άερισμό. Στις μόνιμες εγκαταστάσεις, τά σημεία από όπου γίνονται οι δειγματοληψίες, θα πρέπει να είναι έτσι έπιλεγμένα, ώστε να ανταποκρίνονται στις παραπάνω απαιτήσεις, καθώς επίσης και στις όποιεςδήποτε ειδικές απαιτήσεις. Θα

πρέπει να παίρνονται κατάλληλες προφυλάξεις, ώστε ό δειγματολήπτης να μήν κινδυνεύει να πέσει όταν παίρνει δείγμα από τό πάνω μέρος δεξαμενής και να μήν κινδυνεύει από κατάρρευση στοιβαγμένων περιεκτών, δοχείων, πακέτων κλπ. ή σωρών από στερεά υλικά.

2.2 Αν τό υλικό, από τό οποίο λαμβάνεται δείγμα, είναι αυτό τό ίδιο επικίνδυνο, τότε δίνονται οι παρακάτω συστάσεις:

2.2.1 Η δειγματοληψία πρέπει να εκτελείται κατά τρόπο που να μή διακινδυνεύεται ή ασφάλεια του συσσωρευμένου υλικού.

Αυτό εφαρμόζεται, ιδιαίτερα, στή δειγματοληψία υγρών από κάνουλες, που μιά έμπλοκή της κάνουλας, στήν ανοικτή θέση, θα μπορούσε να οδηγήσει στή διαφυγή μεγάλων ποσοτήτων υγρού. Συνιστάται οι μηχανισμοί που χρησιμοποιούνται σε τέτοιες δειγματοληψίες, να ρυθμίζονται έτσι, ώστε να άποκλείουν τη διαρροή, σε οποιαδήποτε στιγμή μιάς μεγάλης ποσότητας υγρού και να περιορίζουν την παροχή σε μιά κατάλληλη τιμή.

Έπειδή, στήν περίπτωση των υγρών, είναι δυνατό να συμβούν υπερχείλισεις, πρέπει να προβλέπεται μιά άποχέτευση και ένα δοχείο στό οποίο θα μαζεύονται, με ασφάλεια, τά υγρά της υπερχείλισης και μιά μόνιμη προφύλαξη του δειγματολήπτη από τις έκτινάξεις. Για υγρά και άέρια, πρέπει να προβλέπεται, όπου είναι δυνατό, ή άπομόνωση των σημείων δειγματοληψίας από τόν κύριο όγκο των υλικών ή από την παροχή των σωληνώσεων, με μιά βοηθητική θάνα που βρίσκεται κοντά, αλλά όχι άμεσα συνδεδεμένη με τόν κύριο όγκο, έτσι ώστε, στήν περίπτωση ενός άτυχήματος, να μπορεί να ελέγχεται ή ροή από μιά ασφαλή θέση.

Σε όλες τις περιπτώσεις ό δειγματολήπτης έχει καθήκον να βεβαιώνεται, από τό άρμόδιο προσωπικό πώς ξανάκλεισαν σίγουρα μετά τη δειγματοληψία όλες οι συσκευασίες, που ανοίχτηκαν και πώς άπομονώθηκαν τά σημεία δειγματοληψίας.

2.2.2 Πολλές φορές πρέπει να καθαρίζεται ή να ξεπλένεται τό δοχείο του δείγματος με τό υλικό από τό οποίο παίρνεται δείγμα. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να προβλέπονται, για τά επικίνδυνα υλικά, εύκολες για την ασφαλή άπόρριψη του υλικού, που χρησιμοποιήθηκε για τό καθαρίσμα. Τά άέρια πρέπει να άπομακρύνονται από τό χώρο που περιβάλλει τό δειγματολήπτη και τό άλλο προσωπικό.

2.2.3 Τό μέγεθος του δείγματος και ή συχνότητα της δειγματοληψίας δέν θα είναι μεγαλύτερη από όσο χρειάζεται για την προτεινόμενη εξέταση.

2.2.4 Τό δείγμα μέσα στό δοχείο του πρέπει να μεταφέρεται με ένα μέσο μεταφοράς, που σχεδιάστηκε ειδικά και κατασκευάστηκε για να διευκολύνει τό πιάσιμο, και να έλαχιστοποιήσει τούς κινδύνους και τίς συνέπειες του σπασίματος του δοχείου του δείγματος.

(1) Έδώ «δειγματολήπτης» είναι τό πρόσωπο που εκτελεί τη δειγματοληψία. Σ' άλλες περιπτώσεις μπορεί να είναι ένα ειδικό όργανο για δειγματοληψία.

3.2 Όξειδωτικές ουσίες

3.2.1 Παραδείγματα

Υγρός αέρας και όξυγόνο, οξειδωτικά όξέα και τὰ ἄλατά τους, ὑπεροξειδίου τοῦ ὑδρογόνου κλπ. Οἱ κίνδυνοι ποικίλουν ἀνάλογα μὲ τὴ φύση τῶν ὑλικῶν, μὲ τὰ καυστὰ² ὑλικά πού μπορεῖ νὰ ἔλθουν σὲ ἐπαφή καί μὲ τὸ βαθμὸ τοῦ διαμερισμοῦ.

Εἶναι σημαντικό νὰ τονιστεῖ πῶς, καί τὰ ροῦχα τοῦ προσωπικοῦ εἶναι χωρὶς ἀμφιβολία καυστὰ ὑλικά.

3.2.2 Πρόσθετες προφυλάξεις

3.2.2.1 Γύρω ἀπὸ τὸ χῶρο τῆς δειγματοληψίας δὲν πρέπει, κατὰ τὸ δυνατό, νὰ ὑπάρχουν ὑλικά πού νὰ μπορεῖ νὰ καοῦν.

3.2.2.2 Πρέπει νὰ ὑπάρχει ἐπαρκὴς ἀριθμὸς καταλλήλων πυροσβεστήρων, σὲ κατάλληλη θέση.

3.2.2.3 Τὰ μέσα μεταφορᾶς τῶν δειγμάτων δὲν πρέπει νὰ ἔχουν ἐπένδυση ἀπὸ ὑλικὸ πού καίγεται.

3.2.2.4 Νὰ ἀπαγορεύονται γυμνά φῶτα ἢ φλόγες καί κάπνισμα.

3.2.2.5 Ὅλες οἱ διαρροές πρέπει νὰ ἀναφέρονται καί νὰ ἀντιμετωπίζονται, ὅσο τὸ δυνατό πῶς γρήγορα.

3.2.2.6 Πρέπει νὰ φοριοῦνται προστατευτικὰ γυαλιὰ καί ἐνδυμασίες.

3.3 Εὐφλεκτες οὐσίες

3.3.1 Παραδείγματα

Πέρα ἀπὸ τὰ εὐφλεκτα ἀέρια, ὑγρά καί στερεὰ (ὅπως ὑδρογόνο, μαζούτ καί ἄνθρακες), ἡ παράγραφος αὐτὴ περιλαμβάνει οὐσίες, πού ἂν καί κανονικὰ δὲ θωροῦνται ὡς εὐφλεκτες αὐτὲς οἱ ἴδιες, δίνουν προϊόντα πού καίγονται, ὅταν ἐκτεθοῦν σὲ ὑγρασία (παραδείγματα εἶναι τὰ ἀλκαλικά μεταλλο-υδρίδια καί τὸ καρβίδιο τοῦ ἀσβεστίου) καί οὐσίες πού ἀναφλέγονται ἀμέσως ὅταν ἔλθουν σὲ ἐπαφή μὲ τὸν αέρα π.χ. λευκὸς φωσφόρος, νάτριο κλπ. Ὁ κίνδυνος ποικίλλει ἀνάλογα μὲ τὴν οὐσία, τὴ θερμοκρασία καί τὴν κατάσταση τοῦ διαμερισμοῦ τῆς. Γενικὰ ὁ κίνδυνος εἶναι πῶς μεγάλος μὲ τὰ ὑγρά, παρὰ μὲ τὰ στερεὰ καί εἶναι πάντοτε μεγαλύτερος, ἂν ἡ οὐσία εἶναι πτητικὴ καί δίνει εὐφλεκτα ἀέρια ἢ θρίσκειται σὲ μορφή τέτοια, πού εὐκόλα διασπείρεται στὸν αέρα. Ἰδιαίτερη προσοχὴ δίνεται στοὺς κινδύνους ἐκρήξεως, πού εἶναι πιθανοὶ σὲ κλειστοὺς χώρους, ὅπου μποροῦν νὰ συγκεντρωθοῦν πτητικὰ κλάσματα τοῦ ὑλικοῦ, ἀναμεμιγμένα μὲ ἴχνη διαλυτῶν καί σὲ μέρη, ὅπου παράγονται σκόνες, ἀπὸ ἓνα ὑλικὸ πού καίγεται, ὅπως ἀλεύρι, ἄμυλο, ἄνθρακες, πού ὅταν διασπαρθοῦν σχηματίζουν ἐκρηκτικὰ μίγματα. Οἱ ὑπεύθυνοι γιὰ τὴ δειγματοληψία πρέπει νὰ γνωρίζουν τὰ σημεῖα ἀναφλέξεως καί αὐταναφλέξεως αὐτῶν τῶν οὐσιῶν καί τὰ ὅρια τῶν ἐκρηκτικῶν συγκεντρώσεων τῶν ἀτμῶν τους, στὸν ἀτμοσφαιρικὸ αέρα.

3.3.2 Πρόσθετες προφυλάξεις ἀνάλογα μὲ τὴ σοβαρότητα τῶν κινδύνων

3.3.2.1 Ὁ χῶρος, γύρω ἀπὸ τὸ σημεῖο δειγματοληψίας, πρέπει νὰ εἶναι κατὰ τὸ δυνατό ἐλεύθερος ἀπὸ ὅ,τιδήποτε εἶναι ἐπιδεκτικὸ ἀναφλέξεως ἢ διατρεῖ τὴ φωτιά. Γυμνά φῶτα ἢ φλόγες, κάπνισμα καί συσκευές πού μποροῦν νὰ παράγουν σπινθήρες, ἀπαγορεύονται.

3.3.2.2 Πρέπει νὰ παίρνονται προφυλάξεις γιὰ νὰ ἀποφεύγονται τὰ στατικά ἠλεκτρικὰ φορτία. Ὀχήματα μὲ ρόδες ἀπὸ καουτσούκ, νὰ γειώνονται πρὶν ἀρχίσει ἡ δειγματοληψία. Σὲ μόνιμες ἐγκαταστάσεις κάθε θέσης δειγματοληψίας πρέπει νὰ εἶναι χωριστὰ γειωμένη.

Σημειώνεται πῶς, ἂν καί οἱ παραπάνω προφυλάξεις ἐξ-

ασφαλίζουν τὴν ἀπουσία ἠλεκτρικοῦ φορτίου, πάνω στὸ ὑλικό, ἀπὸ τὸ σημεῖο παίρνεται δεῖγμα, ὑπάρχουν πάντα δυνατότητες, τέτοια φορτία νὰ προέρχονται ἀπὸ τὸν ἴδιο τὸ δειγματολήπτη ἢ τὴν ἐνδυμασία του. Ἰδιαίτερα τὸ νάβλον εἶναι συχνὰ ἰσχυρὰ φορτισμένο σὲ ξηρὸ περιβάλλον καί γι' αὐτὸ προτιμᾶται τὸ μπαμπάκι. Ὁ δειγματολήπτης θὰ πρέπει νὰ φορᾷ ἀγώγιμα παπούτσια.

Ἡ ροὴ τῶν ὑγρῶν μπορεῖ νὰ δημιουργήσει στατικὸ ἠλεκτρισμό, καθὼς ἐπίσης καί ἡ ἀνάμιξη τῆς. Πρέπει λοιπόν, πρὶν ἀρχίσει ἡ δειγματοληψία, νὰ ἀφήνεται νὰ περάσει ἀρκετὸς χρόνος ὕστερα ἀπὸ κάθε κίνηση τῶν ὑγρῶν. Ἔτσι βεβαιώνεται ἡ ἀποφόρτιση τοῦ ὑλικοῦ ἀπὸ κάθε ἠλεκτρικὸ φορτίο πού δημιουργήθηκε μὲ τὶς κινήσεις τοῦ ὑλικοῦ.

3.3.2.3 Πρέπει νὰ ὑπάρχει, ἐπαρκὴς ἀριθμὸς καταλλήλων πυροσβεστήρων, σὲ κατάλληλη θέση.

3.3.2.4 Πρέπει νὰ ἀναφέρονται καί νὰ ἀντιμετωπίζονται, ὅσο τὸ δυνατό πῶς γρήγορα, ὅλες οἱ ὑπερχειλίσεις ἢ διαρροές. Εὐφλεκτα ὑγρά πού προέρχονται ἀπὸ διαρροές δὲν ἔχουν νὰ διοχετεύονται σὲ κανάλια ἀποχετεύσεως, ἐκτός ἂν εἶναι ὑδατοδιαλυτά, ὅποτε καί μποροῦν νὰ ἀπομακρυνθοῦν μὲ συνεχὴ ροὴ νεροῦ.

3.3.2.5 Πρέπει νὰ φοριοῦνται προστατευτικὰ γυαλιὰ καί προστατευτικὲς ἐνδυμασίες. Τέτοιες ἐνδυμασίες δὲν πρέπει νὰ εἶναι αὐτὲς οἱ ἴδιες εὐφλεκτες. Οἱ ἐνδυμασίες πού γίνονται ἀπὸ συνθετικὲς ἴνες ἢ ἀπὸ πλαστικά, δὲν πρέπει νὰ χρησιμοποιοῦνται.

3.3.2.6 Ὁ χειρισμὸς καί ἡ διατήρηση τῶν αὐταναφλεξιμῶν οὐσιῶν πρέπει νὰ γίνεῖ κάτω ἀπὸ ἓνα ἀδρανὲς ὑγρὸ ἢ μιά ἀδρανὴ ἀτμόσφαιρα.

3.4 Τοξικὲς οὐσίες

3.4.1 Εἰσαγωγή

Δηλητήρια μποροῦν νὰ εἰσέλθουν στὸν ὀργανισμό:

- μὲ κατάποση (βλέπε 3.4.2)
- μὲ ἀναπνοή (βλέπε 3.4.3)
- μὲ ἐπαφή (βλέπε 3.4.4)

Σὲ ὀξείες δηλητηριάσεις π.χ. μὲ μιά ἰσχυρὴ δόση, τὰ ἀποτελέσματα μποροῦν νὰ ἐκδηλωθοῦν μὲ ἀμεση δυσφορία καί ἄλλα συμπτώματα, σὲ μερικές ὁμως περιπτώσεις μπορεῖ νὰ ὑπάρχουν συμπτώματα πού ἐκδηλώνονται μετὰ ἀπὸ μερικές ὥρες.

Σὲ ὅλες τὶς περιπτώσεις πρέπει νὰ παρέχεται ἰατρικὴ περίθαλψη.

Ἐπαναλαμβανόμενες λήψεις μικρῶν δόσεων μερικῶν τοξικῶν οὐσιῶν, ἀποτελοῦν κίνδυνο γιὰ τὴν ὑγεία ἐξαιτίας τοῦ ἀθροιστικοῦ αποτελέσματος ἢ τῶν οὐσιῶν ἢ τῶν ἐλαχίστων φυσιολογικῶν μεταβολῶν στὸ σῶμα. Πρόσωπα, πού ἐκτίθενται σὲ αὐτὸν τὸν κίνδυνο, πρέπει νὰ ἐξετάζονται περιοδικὰ ἀπὸ τὸ γιατρό.

Τὰ πρόσωπα πού χειρίζονται τοξικὲς οὐσίες, ἢ παίρνουν δειγμάτων ἀπὸ αὐτὲς ἐπειδὴ ἐκτίθενται σὲ κινδύνους, πρέπει νὰ εἶναι ἐνημερωμένα γιὰ τοὺς κινδύνους αὐτοῦς, τὰ συμπτώματα τῆς δηλητηρίασεως καί τὴ φύση τῶν καθυστερημένων συμπτωμάτων.

Ἐπίσης πρέπει νὰ ἔχουν ἐκπαιδευθεῖ κατάλληλα ὥστε, ὅταν αἰσθάνονται καί τὴν παραμικρὴ ἀδιαθεσία, νὰ ζητοῦν ἰατρικὴ βοήθεια.

Ὅταν παίρνεται δεῖγμα ἀπὸ μιά οὐσία πού μπορεῖ νὰ προκαλέσει καθυστερημένα συμπτώματα, τότε ὁ δειγματολήπτης πρέπει νὰ ἐφοδιάζεται μὲ μιά καρτέλα στὴν ὁποία θὰ γράφεται τὸ ὄνομα τῆς οὐσίας, ἡ ἡμερομηνία κατὰ τὴν ὁποία ἤλθε σὲ ἐπαφή μ' αὐτὴν, καθὼς καί τὸ ὄνομα καί τὸν ἀριθμὸ τηλεφώνου ἑνὸς γιατροῦ, πού νὰ εἶναι σὲ θέση νὰ τὸν συμβουλευθεῖ πάνω στὸ θέμα αὐτό.

Ὅταν στέλνεται προσωπικὸ γιὰ ἰατρικὴ ἐξέταση, πρέπει νὰ συνοδεύεται μὲ ἓνα δελτίο πού περιγράφει μὲ κάθε λεπτομέρεια τὸν κίνδυνο στὸν ὁποῖο ἔχει ἐκτεθεῖ.

3.4.2 Τοξικές ουσίες με καταπόνηση

3.4.2.1 Γενικά

Κάτω από την έπικεφαλίδα αυτή περιλαμβάνονται στερεά ή υγρά χαμηλής τάσεως ατμών. Οι δηλητηριώδεις ουσίες με ύπολογισμη τάση ατμών που παρουσιάζουν μεγαλύτερο κίνδυνο μέσω του αναπνευστικού συστήματος, εξετάζονται χωριστά.

Επίσης, αν το στερεό είναι λεπτά διαμερισμένο, ώστε να μπορεί να δημιουργήσει σκόινες στον άερα, τότε ο κίνδυνος απ' αυτό θα αντιμετωπισθεί τό ίδιο όπως ο κίνδυνος δηλητηριάσεως μέσω του αναπνευστικού συστήματος.

3.4.2.2. Πρόσθετες προφυλάξεις ανάλογα με τή σοβαρότητα των κινδύνων

3.4.2.2.1 Πρέπει να απαγορεύεται τό κάπνισμα, τό φαγητό ή τό πιτό σέ χώρο που υπάρχουν δηλητηριώδεις ουσίες.

3.4.2.2.2 Έπαρκείς εγκαταστάσεις πλυσίματος πρέπει να προβλέπονται καί να χρησιμοποιούνται από τό δειγματολήπτη μετά τήν τακτοποίηση του δοχείου του δείγματος καί πριν άπομακρυνθεί από τό μέρος τής δειγματοληψίας. Έπίσης να προβλέπονται κατάλληλες εγκαταστάσεις για τόν έπαρκή καθαρισμό όλων των όργάνων που χρησιμοποιήθηκαν στή δειγματοληψία.

3.4.2.2.3 Οι κάνουλες δειγματοληψίας για υγρά πρέπει να είναι έτσι τακτοποιημένες ώστε να μην μπορεί να συμβούν διαρροές ή έκτινάξεις. Παρ' όλα αυτά αν συμβούν διαρροές θα πρέπει αυτές να συλλέγονται. Έγκαταστάσεις πρέπει να προβλέπονται για τήν άπομόνωση του σημείου από τό όποιο παίρνεται τό δείγμα από τό όλο σύστημα, με μία βοηθητική θάνα που βρίσκεται κοντά, αλλά όχι άμεσα συνδεδεμένη στο σημείο δειγματοληψίας.

3.4.2.2.4 Τά δοχεία δειγμάτων καί όλα τά σχετικά όργανα πρέπει να είναι καθαρά καί έτοιμα για χρήση ώστε να μη χρειάζεται να ξεπλένονται με τό προϊόν. Όταν τό ξέπλυμα είναι αναγκαίο ή όπου μία σωλήνωση δειγματοληψίας χρειάζεται καί άρχικό καθαρίσμα τότε διατίθενται κατάλληλα έπισημασμένα δοχεία για τά υλικά έκπλύσεως καί να δίνονται ειδικές οδηγίες για τήν άπόρριψή τους.

3.4.2.2.5 Όλες οι διαρροές πρέπει να αναφέρονται άμέσως. Αν είναι άνάγκη, ο δειγματολήπτης πρέπει να φοράει κατάλληλα έπικαλύμματα έτσι ώστε, στήν περίπτωση που αυτά έχουν έλθει σέ έπαφή με τό υλικό να μπορούν άμέσως να αφαιρούνται εύκολα. Ρούχα ρυπασμένα με ουσίες δέν θα στέλνονται στο πλυντήριο ή στο καθαριστήριο, μέχρις ότου ένα άρμόδιο πρόσωπο, που είναι ένημερωμένο για τούς συνυφασμένους με αυτές κινδύνους, κάνει όλες τές κατάλληλες ένέργειες για να άπομακρύνει τή χημική ρύπανση.

3.4.3 Δηλητήρια διά τής αναπνευστικής όδοϋ

3.4.3.1 Γενικά

Σ' αυτά περιλαμβάνονται άερα, πτητικά υγρά, άλλα δηλητηριώδη υγρά καί στερεά, των όποιων ο χειρισμός μπορεί να προκαλέσει άερολύματα. Πρέπει να τονισθεί, ότι από μία άποψη όλα τά άερα εκτός από τό όξυγόνο του άερα θεωρούνται, ότι παρουσιάζουν κίνδυνο για τήν υγεία, όταν βρίσκονται σέ ύψηλές συγκεντρώσεις, γιατί έλαττώνουν τήν περιεκτικότητα του άτμοσφαιρικού άερα σέ όξυγόνο. Ακόμα καί τό άζωτο, αν καί άποτελεί τό μεγαλύτερο μέρος του άτμοσφαιρικού άερα, είναι θανατηφόρο, από τήν άποψη αυτή. Συμπεραίνεται, πώς είναι γενικά έπιθυμητό να εξαερίζεται καλά ο χώρος απ' όπου παίρνονται δείγματα, από όποιαδήποτε άερα υπό πίεση. Όταν τά δηλητήρια αυτά παρουσιάζουν κίνδυνο για τήν υγεία μπορεί να γίνει προφύλαξη του άτομου ή με παροχή μιάς ποσότητας καθαρού άερα, με τή βοήθεια κατάλληλης μάσκας, ή με τόν έφοδια-

σμό του, με μία μάσκα άερίων, που τό φίλτρο της να περιέχει τόν κατάλληλο άπορροφητή.

Για μερικά άερα, όπως τό μονοξειδίο του άνθρακα, σέ όποιαδήποτε μεγάλη συκέντρωση, μόνο ή παροχή καθαρού άερα με μάσκα, μπορεί να θεωρηθεί έπαρκής. Προφυλακτικά άπορροφητικά φίλτρα να χρησιμοποιούνται, μόνο αν οι συγκεντρώσεις είναι χαμηλές ή αν οι ουσίες είναι σχετικά μη πτητικές, όποτε καί τό άπορροφητικό μέσο λειτουργεί άρχικά σαν φίλτρο για σκόινες καί σταγονίδια.

Από τήν άλλη μεριά, ή χρήση άπορροφητικών φίλτρων απαγορεύεται, όταν ή φύση του άερίου είναι τέτοια που ο δειγματολήπτης δέν μπορεί να άντιληφθεί μία θλάθη τής μάσκας. Μερικά άτομα, για παράδειγμα, είναι πραγματικά άνίκανα να άναγνωρίσουν τήν όσμή του ύδροκυανίου, ενώ έξάλλου ή ικανότητα άναγνωρίσεως του ύδροθείου κείνεται γρήγορα λόγω έθισμού, από τήν παρατεινόμενη έκθεση του δειγματολήπτη.

3.4.3.2 Πρόσθετες προφυλάξεις

3.4.3.2.1 Κατάλληλη αναπνευστική προφύλαξη πρέπει να χορηγείται καί να χρησιμοποιείται από όλα τά πρόσωπα που άσχολούνται με τήν εργασία.

3.4.3.2.2 Ο δειγματολήπτης πρέπει να συνοδεύεται από ένα δεύτερο πρόσωπο του όποιου τό καθήκον είναι να βεβαιώνεται για τήν ασφάλεια του δειγματολήπτη. Κατά τή διάρκεια τής δειγματοληψίας, ο παρατηρητής πρέπει να παραμένει σέ κατάλληλη θέση μακριά από τό σημείο τής δειγματοληψίας καί να παρακολουθεί όλους τούς χειρισμούς. Πρέπει να του έχουν δοθεί άκριβείς οδηγίες για τό τί πρέπει να κάνει σέ περίπτωση άνάγκης. Η πρωταρχική οδηγία είναι, ότι πρέπει πάντα αυτός ο ίδιος να δώσει τό σήμα κινδύνου καί να μην καταφύγει σέ αυτοσχέδια διάσωση, εκτός από εξααιρετικές περιπτώσεις. Όλες αυτές οι ουσίες είναι δηλητήρια όταν εισέρχονται από τό στόμα.

Συνιστάται, να άποφεύγεται, ή έπαφή του δέρματος με όποιαδήποτε όργανικά υγρά. Έτσι, άνεξάρτητα από τή φύση των χημικών ουσιών, που θα έλθει σέ έπαφή ο δειγματολήπτης, πρέπει να πλένει τά χέρια του καί να τά καθαρίζει από τές ουσίες.

3.4.4.2 Πρόσθετες προφυλάξεις

3.4.4.2.1 Πρέπει να προβλέπονται καί να χρησιμοποιούνται από αυτούς που άσχολούνται με δειγματοληψίες κατάλληλες προστατευτικές ένδυμασίες κλπ. Ανάλογα με τή σοβαρότητα του κινδύνου αυτές θα είναι:

- πλήρης προστατευτική άδιαπέραστη έξωτερική ένδυμασία, στήν όποία περιλαμβάνονται γάντια, μπότες, μπότες με έπικαλύμματα καί κατάλληλη αναπνευστική μάσκα
- άδιαπέραστη ποδιά, γάντια, μπότες καί κατάλληλη αναπνευστική μάσκα ή μάσκα προσώπου ή
- μάσκα προσώπου καί γάντια.

Πρέπει να δίνεται προσοχή στον κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από άκατάλληλα παπούτσια, τά όποια δέν προστατεύουν από έκτινάξεις υλικών καί από άκατάλληλα γάντια που άπορροφούν καί συγκρατούν τά χημικά προϊόντα.

3.4.4.2.2 Πρέπει να υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις για πλύσιμο στίς όποιες να συμπεριλαμβάνονται καταιονιστήρες κρύου καί ζεστού νερού.

Πριν από τή δειγματοληψία ο δειγματολήπτης πρέπει να δοκιμάζει αν ο καταιονιστήρας λειτουργεί κανονικά.

3.4.4.2.3 Ρούχα ρυπασμένα με χημικές ουσίες πρέπει άμέσως να άπομακρύνονται.

3.4.4.2.4 Ο δειγματολήπτης πρέπει να συνοδεύεται από ένα δεύτερο πρόσωπο του όποιου τό καθήκον είναι να βεβαιώνεται για τήν ασφάλεια του δειγματολήπτη. Κατά τή διάρκεια τής δειγματοληψίας ο παρατηρητής πρέπει να παρα-

2.2.5 Τά όργανα δειγματοληψίας, στά όποια συμπεριλαμβάνονται όλα τά εργαλεία και τά δοχεία, νά είναι κατάλληλα γιά τό ύλικό από τό όποιο θά παρθεί τό δείγμα και κατάλληλα γιά τή χρήση πού προορίζονται, π.χ. τό δοχείο του δείγματος πρέπει νά κλείνει έρμητικά και νά είναι έφοδιασμένο με άσφαλιστική δικλείδα πιέσεως. Τά δείγματα πρέπει νά διατηρούνται μακριά από άλλα χημικά προϊόντα με τά όποια μπορούν νά αντιδράσουν.

2.2.6 Πρίν από τή δειγματοληψία ή όσο τό δυνατό πιό γρήγορα, έπισημαίνονται τά δοχεία, έτσι ώστε νά φαίνεται ή φύση του ύλικού, πού περιέχουν, και οι κίνδυνοι πού συνδέονται με αυτό.

2.2.7 Ό δειγματολήπτης, πρέπει νά είναι πλήρως ένημερωμένος, γιά τή φύση των κινδύνων, πού συνδέονται με τή δειγματοληψία του ύλικού και γιά τίς προφυλάξεις, πού πρέπει νά παίρνονται. Θά πρέπει νά έχει εκπαιδευτεί στή χρήση όλων των μέσων, πού διατίθενται γιά τήν ασφάλειά του, καθώς και των πυροσβεστήρων, των προστατευτικών γυαλιών και ένδυμασιών, κλπ. Επίσης πρέπει νά ενημερώνεται τόν άρμόδιο έπόπτη, πρίν και μετά τή δειγματοληψία και νά άν φέρει, στόν ίδιο κατά προτίμηση άρμόδιο, όποιοδήποτε άσυνήθιστο συμβάν ή κατάσταση πού παρατήρησε. Ό δειγματολήπτης πού παίρνει δείγματα από τοξικές ούσίες, πρέπει νά εκπαιδευτεί, πώς όταν αισθανθεί άσχημα, πρέπει άμέσως νά τό αναφέρει στόν έπόπτη.

2.2.8 Ό δειγματολήπτης πρέπει νά συνοδεύεται και από ένα δεύτερο πρόσωπο, του όποιου τό καθήκον είναι, νά βεβαιώνεται γιά τήν ασφάλεια του δειγματολήπτη. Κατά τή διάρκεια τής δειγματοληψίας, ό παρατηρητής πρέπει νά παραμένει σέ κατάλληλη θέση, μακριά από τό σημείο τής δειγματοληψίας και νά παρακολουθεί όλους τούς χειρισμούς. Πρέπει νά του έχουν δοθεί ειδικές οδηγίες γιά τό τί πρέπει νά κάνει σέ περίπτωση ανάγκης. Η πρωταρχική οδηγία είναι, ότι πρέπει πάντοτε αυτός ό ίδιος νά δώσει τό σήμα κινδύνου και νά μήν καταφύγει σέ άυτοσχέδια διάσωση, εκτός από έξαιρετικές περιπτώσεις.

2.2.9 Οί γενικές αυτές συστάσεις και οι ειδικές, πού ακολουθούν, θά πρέπει νά χρησιμοποιούνται σάν οδηγός, γιά τίς ύποχρεωτικές προφυλάξεις, πού πρέπει νά παίρνονται κατά τήν έτοιμασία όλων των δειγμάτων.

2.2.10 Ένα μέσον προστασίας των ματιών πρέπει νά χρησιμοποιείται συνεχώς κατά τό χειρισμό χημικών προϊόντων.

2.2.11 Τονίζεται ότι, εκείνοι πού διευθύνουν τίς δραστηριότητες των δειγματοληπτών, πρέπει νά έχουν εξετάσει με κάθε λεπτομέρεια τίς συνέπειες και των πιό μικρών άτυχημάτων, πού μπορεί νά συμβούν, όπως ύπερχειλίσσεις, θλάβες στίς κάνουλες κλπ. Ό δειγματολήπτης θά παίρνει ειδικές οδηγίες, πού θά καλύπτουν άφενός τήν κανονική πορεία τής δειγματοληψίας και άφετέρου τά έκτακτα άτυχήματα. Τό ίδιο σημαντικό είναι, νά δίνονται ειδικές οδηγίες και γιά τήν ασφάλεια του παρατηρητή όταν πρόκειται γιά δειγματοληψίες τοξικών ή επικίνδυνα διαβρωτικών ύλικών (βλέπε 3.4 και 3.5)

3 ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ

Οί φυσικές ή οι χημικές ιδιότητες του ύλικού, από τό όποιο θά γίνει δειγματοληψία, μπορεί νά είναι τέτοιες, πού νά έχουν μιά άμεση φυσιολογική δράση ή τέτοιες, πού νά δημιουργούν κινδύνους πυρκαϊάς ή εκρήξεως.

Ό βαθμός του κινδύνου είναι έξαιρετικά μεταβλητός και γι' αυτό μόνο γενικές οδηγίες είναι δυνατό νά δοθούν. Μιά γενική κατάταξη των κινδύνων, δίνεται παρακάτω, μαζί με τίς κατάλληλες προφυλάξεις, πού συμπληρώνουν εκείνες πού δίνονται στήν Παράγρ. 2.2. Όταν δέν υπάρχουν ειδικές πληροφορίες γιά τό αντίθετο, κάθε νέο ύλικό γιά δειγματοληψία πρέπει νά θεωρείται ως επικίνδυνο.

Πολλά ύλικά εκθέτουν τό δειγματολήπτη σέ περισσότερα είδη κινδύνων π.χ. τό βενζόλιο είναι τοξικό, εύφλεκτο και οι άτμοί του σχηματίζουν εκρηκτικό μίγμα με τόν άέρα.

Πρόσθετες πληροφορίες πάνω στίς διάφορες ούσίες δίνονται από κανονισμούς ή από τίς εκδόσεις πού ακολουθούν:

— «Substances chimiques dangereuses et proposition concernant leur étiquetage», Conseil de l' Europe (sous-comité de la santé et sécurité industrielle) — (Section chimie), Strasbourg, 3ème édition 1971.

— «Dangerous properties of industrial materials», by N. Irving Sax, Published by Reinhold.

— «Toxicity and metabolism of industrial solvents», by Ethel Browning, Published by Elsevier.

— «Hazards in the chemical laboratory», Ed. by G.D. Muir, Published by Royal Institute of Chemistry.

— «The care handling and disposal of dangerous chemicals», by P.J. Gaston, Published by The Institute of Science Technology.

Επίσης από τήν Manufacturing Chemists Association Inc. of Washington D.C. U.S.A. εκδίδονται φυλλάδια με τόν τίτλο «Chemical Safety Data» τά όποια άφορούν σέ ειδικά χημικά προϊόντα. Άκόμα οι περισσότεροι παραγωγοί χημικών προϊόντων είναι διατεθειμένοι νά δίνουν συμβουλές στους καταναλωτές, σχετικά με τό χειρισμό των προϊόντων τους.

Τά επικίνδυνα προϊόντα μπορεί νά καταταγούν στίς παρακάτω κατηγορίες:

— εκρηκτικές ούσίες, στίς όποιες συμπεριλαμβάνονται και οι άσταθείς ούσίες, πού δέ χρησιμοποιούνται ως εκρηκτικά (βλέπε 3.1)

— όξειδωτικές ούσίες (βλέπε 3.2)

— εύφλεκτες ούσίες (βλέπε 3.3)

— τοξικές ούσίες (βλέπε 3.4)

— διαβρωτικές και έρεθιστικές ούσίες (βλέπε 3.5)

— επικίνδυνες ούσίες, έξαιτίας τής φυσικής καταστάσεώς τους, (πίεση, θερμοκρασία) (βλέπε 3.6)

— ραδιενεργά ύλικά (βλέπε 3.7)

3.1 Έκρηκτικές και άσταθείς ούσίες

3.1.1 Παραδείγματα

Άσταθείς ούσίες πού διατηρούνται κάτω από νερό ή άλλα υγρά, πυκνό ύπεροξειδίο του ύδρογόνου, κετονο-ύπεροξειδία, όργανικά ύπεροξεία, άκετυλιόνη κλπ.

3.1.2 Πρόσθετες προφυλάξεις

3.1.2.1 Τό δοχείο με τό δείγμα νά κλείνεται καλά, έτσι ώστε, νά άποφεύγεται ή άπώλεια του περιεχομένου ή ή εξάτμισή του, αλλά τό σύστημα του κλεισίματος θά προβλέπει δικλείδα ασφαλείας.

3.1.2.2 Τά δείγματα νά προφυλάσσονται, από τή θέρμανση και τά κτυπήματα, και νά διακινούνται μόνο με ένα μέσο μεταφοράς, πού σχεδιάστηκε ειδικά γιά τό ένδεχόμενο σπασίματος και διαρροής του δείγματος.

3.1.2.3. Όλες οι διαρροές νά αναφέρονται γιά άμεση αντιμετώπισή τους.

3.1.2.4 Νά άπαγορεύονται γυμνά φώτα, ή φλόγες, κάπνισμα και όργανα πού μπορούν νά παράγουν σπινθήρες.

3.1.2.5. Πρέπει νά χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικές ένδυμασίες.

3.1.2.6 Η θέση των σημείων σημάσεως των σηματοδοτών συναγερομού, και των συσκευών, γιά τήν καταπολέμηση τής πυρκαϊάς πρέπει νά είναι γνωστή και προσιτή.

μένει σε κατάλληλη θέση μακριά από τό σημείο της δειγματοληψίας και να παρακολουθεί όλους τούς χειρισμούς. Πρέπει να του έχουν δοθεί ακριβείς οδηγίες για τό τί πρέπει να κάνει σε περίπτωση ανάγκης. Η πρωταρχική οδηγία είναι, ότι πρέπει πάντα αυτός ό ίδιος να δώσει τό σήμα κινδύνου και να μή καταφύγει σε αυτοσχέδια διάσωση εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις.

3.4.4.2.5 Οί κάνουλες δειγματοληψίας για ύγρα πρέπει να είναι έτοιμοι τακτοποιημένες ώστε να μήν μπορεί να συμβούν διαρροές ή έκτινάξεις. Παρ' όλα αυτά αν συμβούν διαρροές θα πρέπει αυτές να συλλέγονται. Έγκαταστάσεις πρέπει να προβλέπονται για τήν απομόνωση του σημείου από τό όποιο παίρνεται τό δείγμα από τό όλο σύστημα, με μιά βοηθητική θάβνα πού βρίσκεται κοντά, αλλά όχι άμεσα συνδεδεμένη στό σημείο δειγματοληψίας.

3.4.4.2.6 Τά δοχεία δειγμάτων και όλα τά σχετικά όργανα πρέπει να είναι καθαρά και έτοιμα για χρήση ώστε να μή χρειάζεται να ξεπλένονται με τό προϊόν. Όταν τό ξέπλυμα είναι αναγκαίο ή όπου μιά σωλήνωση δειγματοληψίας χρειάζεται και άρχικό καθαρίσμα τότε διατίθενται κατάλληλα έπισημασμένα δοχεία για τά υλικά εκπλύσεως και να δίνονται ειδικές οδηγίες για τήν απόρριψή τους.

3.5 Διαβρωτικές και έρεθιστικές ουσίες

3.5.1 Γενικά

Οί κίνδυνοι πού περιλαμβάνονται κάτω από τήν έπικεφαλίδα αυτή περικλείουν τά πολύ γνωστά αποτελέσματα των ισχυρών όξέων και άλκαλιών. Γενικά άντεδεικνύται ή έπαφή του δέρματος με χημικά προϊόντα.

Άκίνδυνες σχετικά ουσίες, όπως τό άνθρακικό νάτριο, μπορεί να προκαλέσουν δερματίτιδα. Άλλες πάλι μπορεί να προκαλέσουν άλλεργικά φαινόμενα. Οί προφυλάξεις, πού πρέπει να παίρνονται, είναι όμοιες με εκείνες, πού συνιστώνται για τά δηλητήρια έξ' έπαφής, δίνεται όμως ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση των γυαλιών άσφαλείας για τήν προφύλαξη των ματιών. Η διαβρωτική δράση των ισχυρών όξέων και άλκαλιών είναι τέτοια, ώστε για τίς περισσότερες περιπτώσεις ή άραίωση είναι άπόλυτα βασική. Γι' αυτό και στό χώρο τής δειγματοληψίας είναι αναγκαίο να υπάρχει ένας καταιονιστήρας ή ένα καταδυτικό λουτρό. Αυτές οί εγκαταστάσεις πρέπει να προστατεύονται από τόν παγετό και να ελέγχονται για τήν κανονική τους λειτουργία, πρίν άρχίσει ή δειγματοληψία.

Κατάλληλες συμπληρωματικές προφυλάξεις περιγράφονται στη Παραγρ. 3.4.3.2.

3.6 Έπικίνδυνες ουσίες εξαιτίας τής φυσικής τους καταστάσεως

3.6.1 Γενικά

Σ' αυτές περιλαμβάνονται ουσίες πού βρίσκονται σε άκραιοι θερμοκρασίες και ύψηλές πιέσεις. Γενικά, εξαιρετικά ψυχρές και θερμές ουσίες παρουσιάζουν κινδύνους παρόμοιους με εκείνους των διαβρωτικών ουσιών, και επί πλέον, ή θλάθη από αυτές έπέρχεται στιγμιαία, και γι' αυτό οί καταιονιστήρες δέν είναι αποτελεσματικοί.

3.6.2 Πρόσθετες προφυλάξεις για ουσίες έπικίνδυνες εξαιτίας τής θερμοκρασίας

3.6.2.1 Είναι ύποχρεωτική ή προφύλαξη των ματιών από τίς έκτινάξεις

3.6.2.2 Για πολύ θερμές ουσίες είναι ύποχρεωτική ή χρησιμοποίηση κατάλληλης άπίδας για τό πρόσωπο και τό λαμό, από τή θερμική άκτινοβολία, καθώς και ή προφύλαξη των ματιών από τήν άκτινοβολία.

3.6.2.3 Τά χέρια πρέπει να προφυλάσσονται από τίς έκτινάξεις με γάντια, τά όποια δέν θα άπορροφούν εύκολα τό υλικό με τό όποιο έρχονται σε έπαφή.

3.6.2.4 Μπορεί να χρησιμοποιηθούν κατάλληλες ποδιές. Τά παπούτσια θα πρέπει να είναι γερά και καλά προσαρμοσμένα, ώστε να προσφέρουν έπαρκή προστασία και ιδιαίτερα πρέπει να έμποδίζουν τά χυμένα υλικά να εισχωρήσουν.

3.6.3 Πρόσθετες προφυλάξεις για έπικίνδυνες ουσίες εξαιτίας των πιέσεων

Η δειγματοληψία ύγρων υπό πίεση μπορεί να γίνει ή στην άτμοσφαιρική πίεση ή στην πίεση του συστήματος.

3.6.3.1 Στίς διατάξεις τής δειγματοληψίας, να προβλέπονται κατάλληλοι μηχανισμοί για τόν περιορισμό τής ταχύτητας ροής στην έξοδο από τό σύστημα ύψηλής πιέσεως, σ' ένα επίπεδο άσφαλές. Στην έξοδο αυτή καθαυτή να υπάρχει μιά διατομή τέτοια ώστε ή ταχύτητα έξόδου του ύγρου και ή εξαέρωση να μήν μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό.

3.6.3.2 Όταν τό δείγμα πρέπει να παρθεί στην πίεση του συστήματος, τό δοχείο του δείγματος θα έπιθεωρείται σε συχνά διαστήματα, από ένα άρμόδιο πρόσωπο, πού θα βεβαιώνει τήν καταλληλότητά του μέχρι μιά καθορισμένη πίεση, πού θα αναγράφεται πάνω στό δοχείο. Τό δοχείο χρησιμοποιείται μόνο για τό σκοπό αυτό. Οί προσαρμογές για τή σύνδεση του δοχείου, στό σημείο λήψεως του δείγματος, να είναι κατάλληλες για τό σύστημα. Ο δειγματολήπτης πρέπει να χρησιμοποιεί τά σωστά εργαλεία για τή σύνδεση του δοχείου στό σημείο τής δειγματοληψίας και να ελέγχει τήν άσφάλεια τής συνδέσεως, πρίν άρχίσει τή δειγματοληψία.

3.6.3.3 Τά δοχεία των δειγμάτων για λόγους άσφαλείας δέν πρέπει να γεμίζονται τελείως με τό ύγρό. Ο χώρος πάνω από τό ύγρό δέν θα είναι λιγότερος από 5% του όλικου όγκου του δοχείου στη μέγιστη πιθανή θερμοκρασία, πού θα βρεθεί τό ύγρό.

3.7 Ραδιενεργά υλικά

3.7.1 Γενικά

Συνήθως τίς έπικίνδυνες ποσότητες ραδιενεργών υλικών πρέπει να τίς χειρίζεται μόνο κατάλληλο και ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό σε χώρους όπου υπάρχουν ειδικές εγκαταστάσεις και όπου παρέχονται οδηγίες. Σ' όλες τίς περιπτώσεις δέν πρέπει να γίνεται ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ Η ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΤΟΥ ΔΟΘΕΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΗΣ ΟΔΗΓΙΑ.

3.7.2 Γενικές συστάσεις

Είναι βασικό, πρίν άρχίσει ή δειγματοληψία να γίνεται έπαρκής μελέτη των οδηγιών και εκπαίδευση όλου του προσωπικού για τά κατάλληλα μέτρα άσφαλείας, τέτοια όπως:

3.7.2.1 Προφυλάξεις, πού θα παρθούν και ένεργειες πού θα γίνουν στην περίπτωση ένδεχόμενου δυστυχήματος.

3.7.2.2 Να φοριούνται οί κατάλληλες προστατευτικές ένδυμασίες.

3.7.2.3 Να φέρονται προειδοποιητικά δοσίμετρα άκτινοβολίας.

3.7.2.4 Να άπαγορεύεται τό φαγητό, πιτό και κάπνισμα στίς περιοχές, όπου γίνεται χειρισμός ραδιενεργών υλικών σε έλεύτερο χώρο.

3.7.2.5 Να προβλέπονται διατάξεις έλέγχου για τά χέρια, τά παπούτσια, τά ρούχα, κουβάδες και καταιονιστήρες, με σκοπό να άπομακρυνθεί ή μόλυνση από τά ραδιενεργά.

ΝΕΑ ΜΕΛΗ ΑΠΟ 1.1.1979 ΜΕΧΡΙ 30.6.1979

1. ΤΙΤΑΚΗΣ ή ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	Π.Θ. 1975	69. ΜΠΑΣΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΑΛΟΙΣ.	Π.Α. 1977
2. ΤΣΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ-ΜΠΕΛΤΗ ΘΩΜΑΪΣ	Π.Θ. 1970	70. ΠΡΟΒΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Α. 1974
3. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Θ. 1976	71. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Ε.Μ.Π. 1976
4. ΛΙΤΙΝΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘ.	Π.Θ. 1978	72. ΔΕΜΕΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Α. 1978
5. ΤΣΑΤΣΑΡΩΝΗ ΕΥΦΟΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Θ. 1976	73. ΚΟΣΜΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Π. 1972
6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ ΤΟΥ ΜΠΑΤΙΣΤΑ	Π.Θ. 1968	74. ΣΚΟΥΦΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1975
7. ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Ε.Μ.Π. 1975	75. ΛΑΛΟΥΜΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Θ. 1972
8. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΟΥ ΣΠΥΡ.	Ε.Μ.Π. 1977	76. ΜΑΛΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΕΜΜ.	Π.Α. 1976
9. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΖΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Α. 1976	77. ΑΣΛΑΝΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Θ. 1973
10. ΛΙΔΩΡΙΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘ.	Ε.Μ.Π. 1964	78. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Α. 1972
11. ΜΟΡΦΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦ.	Ε.Μ.Π. 1976	79. ΜΑΪΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΕΜΜ.	Π.Α. 1969
12. ΡΟΥΒΑΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΞΕΝΟΦ.	Π.Π. 1978	80. ΠΙΚΟΥΛΑΣ ΧΑΡΗΣ ΤΟΥ ΑΝΔΡ.	Π.Θ. 1963
13. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΤΟΥ ΑΣΤ.	Π.Θ. 1978	81. ΠΕΠΠΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Α. 1971
14. ΝΕΜΠΑΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΦ.	Π.Π. 1976	82. ΞΕΘΑΛΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ ΤΟΥ ΛΑΜΠΡΟΥ	Π.Α. 1965
15. ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤ.	Π.Θ. 1975	83. ΤΣΙΩΡΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Ε.Μ.Π. 1970
16. ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Α. 1978	84. ΧΑΠΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΦΩΤΙΟΥ	Ε.Μ.Π. 1975
17. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΛΕΛΟΥΔΑ ΤΟΥ ΑΝΔΡ.	Π.Θ. 1978	85. ΔΑΜΑΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΤΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΥ	Ε.Μ.Π. 1975
18. ΧΑΡΙΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤ.	Π.Α. 1975	86. ΑΛΕΤΡΑΣ ΑΛΕΞΗΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Π. 1977
19. ΦΑΡΑΣΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΥ ΙΩΝ.	Π.Α. 1978	87. ΜΕΝΤΖΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΟΥ ΧΡ.	Π.Α. 1971
20. ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘ.	Π.Θ. 1978	88. ΠΑΠΑΕΥΘΥΜΙΟΥ ΕΛΕΝΗ ΤΟΥ ΒΑΙΟΥ	Π.Π. 1975
21. ΓΑΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Α. 1976	89. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ ΤΟΥ ΜΙΧ.	Π.Α. 1975
22. ΓΚΙΖΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤ.	Π.Θ. 1978	90. ΚΥΤΙΝΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Ε.Μ.Π. 1972
23. ΓΑΛΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΥ	Π.Θ. 1976	91. ΖΩΓΛΟΠΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΧΡ.	Π.Α. 1977
24. ΧΡΗΣΤΟΥ ΕΥΤΥΧΙΑ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Θ. 1976	92. ΑΒΡΑΜΙΩΤΗΣ ΣΠΥΡΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Α. 1978
25. ΜΩΡΑΪΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1976	93. ΖΑΦΕΙΡΗΣ ΣΤΡΑΤΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛ.	Ε.Μ.Π. 1977
26. ΜΠΑΡΑΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΗΜ.	Π.Π. 1978	94. ΜΠΟΝΕΛΗΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΟΣ ΤΟΥ ΣΠΥΡ.	Π.Α. 1975
27. ΞΕΝΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Α. 1978	95. ΚΟΥΡΙΔΟΥ-ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	Π.Θ. 1962
28. ΜΟΣΧΟΒΙΤΗΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΤΟΥ ΧΡ.	Π.Θ. 1974	96. ΚΟΤΣΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΚΥΡ.	Ε.Μ.Π. 1973
29. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Θ. 1971	97. ΑΡΒΑΝΙΤΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1977
30. ΛΑΧΩΒΑΡΗ-ΜΠΑΓΙΑΤΗ ΕΛΠΙΔΑ	Π.Θ. 1969	98. ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Ε.Μ.Π. 1975
31. ΣΤΟΥΡΝΑΣ ΣΤΑΜΟΥΛΗΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1978	99. ΠΑΙΝΕΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Ε.Μ.Π. 1966
32. ΜΠΑΚΟΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1973	100. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΔΙΟΝ.	Π.Α. 1972
33. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΥ ΘΕΟΔ.	Π.Α. 1971	101. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ ΤΟΥ ΠΑΥΛΟΥ	Ε.Μ.Π. 1970
34. ΚΟΥΣΟΥΡΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓ.	Π.Θ. 1978	102. ΝΙΚΟΛΤΣΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡ.	Π.Θ. 1977
35. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΔΑΜ.	Π.Π. 1976	103. ΡΙΖΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΗΛΙΑ	Π.Π. 1977
36. ΖΕΡΒΑ-ΠΑΝΔΗ ΜΑΡΙΝΑ	Π.Α. 1970	104. ΨΑΡΟΥΔΑΚΗ ΕΛΕΝΗ ΤΟΥ ΜΑΝ.	Π.Α. 1978
37. ΚΟΡΚΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΣΠΥΡ.	Π.Θ. 1976	105. ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΜΟΙΡΑ ΕΛΙΣΑΒΕΤ	Π.Α. 1974
38. ΣΚΟΥΦΑΡΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓ.	Π.Α. 1979	106. ΒΟΥΛΟΥΒΟΥΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΑΛΕΞ.	Π.Θ. 1971
39. ΚΕΚΕΣΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Α. 1974	107. ΤΖΙΜΟΥΡΤΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΑΘΑΝ.	Π.Θ. 1971
40. ΓΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Ε.Μ.Π. 1964	108. ΤΣΟΛΕΡΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΑΡΣΕΝΙΟΥ	Π.Θ. 1972
41. ΤΣΟΜΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ	Π.Α. 1973	109. ΤΣΟΥΜΠΑΡΗΣ ΠΑΡΑΣΧΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Θ. 1972
42. ΜΟΥΣΤΑΦΕΛΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΟΥ ΛΥΚ.	Π.Α. 1976	110. ΜΑΡΟΥΛΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Θ. 1971
43. ΔΑΪΔΙΝΙΔΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΟΥ	Π.Α. 1976	111. ΑΣΒΕΣΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΑΝΔΡ.	Π.Θ. 1969
44. ΚΟΥΗ ΜΑΡΙΑ ΤΟΥ ΙΩ.	ΠΑΝ. ΒΟΛΩΝ, άναγν. Ε.Μ.Π. 1977	112. ΣΙΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦ.	Π.Θ. 1972
45. ΜΠΑΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	ΠΑΝ. ΒΟΛΩΝ, άναγν. Ε.Μ.Π. 1977	113. ΚΟΥΤΡΟΥΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Θ. 1979
46. ΖΗΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Θ. 1979	114. ΠΑΝΑΓΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΑΛΕΞ.	Π.Α. 1978
47. ΜΑΡΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1978	115. ΚΑΣΙΝΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1978
48. ΠΑΤΕΡΜΑΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ	Ε.Μ.Π. 1977	116. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Π. 1977
49. ΜΠΑΡΓΙΑΝΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΑΛΕΞ.	Π.Α. 1975	117. ΒΑΡΟΥΤΣΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΤΣΑ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓ.	Π.Α. 1979
50. ΚΑΡΑΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1974	118. ΜΠΕΛΙΕ-ΜΠΡΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑΝΝΑ	Π.Α. 1973
51. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Α. 1976	119. ΣΦΥΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΕΜΜ.	Π.Π. 1977
52. ΤΣΑΤΣΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Ε.Μ.Π. 1975	120. ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΥΒΙΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Θ. 1979
53. ΛΑΔΙΑ-ΑΡΑΜΠΑΤΖΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Ε.Μ.Π. 1974	121. ΚΑΨΑΛΗΣ ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΤΟΥ ΧΡΙΣΤΟΦ.	Π.Π. 1977
54. ΨΕΥΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1977	122. ΜΑΥΡΟΕΙΔΑΚΟΣ ΣΑΒΒΑΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1969
55. ΚΑΒΑΛΙΕΡΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΣΠΥΡ.	Ε.Μ.Π. 1971	123. ΖΛΑΤΑΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Θ. 1972
56. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΥ ΘΕΟΔ.	Π.Π. 1978	124. ΚΟΚΚΙΝΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	Π.Π. 1976
57. ΖΙΩΓΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡ.	Π.Θ. 1972	125. ΧΑΤΖΗΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΧΑΡΑΛ.	Π.Θ. 1979
58. ΚΛΑΔΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΟΥ ΣΤΥΛ.	Π.Α. 1977	126. ΧΙΣΣΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Π. 1979
59. ΚΑΦΩΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ	Π.Α. 1977	127. ΤΣΑΛΑΜΑΝΔΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓ.	Π.Θ. 1972
60. ΣΗΦΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘ.	Π.Α. 1978	128. ΔΟΥΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Α. 1977
61. ΤΣΟΥΜΠΕΛΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝ.	Π.Α. 1976	129. ΛΙΟΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΟΥ ΕΜΜ.	Π.Π. 1973
62. ΤΡΟΥΛΙΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΟΥ ΜΙΧ.	Π.Α. 1977	130. ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚΑ.	Π.Α. 1979
63. ΤΖΙΑΝΟΥΔΑΚΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Α. 1977	131. ΖΩΪΔΙΟΥ ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ ΤΟΥ ΑΛΕΞ.	Π.Θ. 1977
64. ΜΑΡΚΕΤΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Α. 1978	132. ΜΕΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΕΜΜ.	Π.Π. 1978
65. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ ΘΩΩΝ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1970	133. ΛΑΜΠΡΙΝΑΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓ.	Π.Π. 1976
66. ΤΟΡΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΟΥ ΑΛΕΞ.	Ε.Μ.Π. 1978	134. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΘΕΛΕΪΟΠΗ ΤΟΥ ΚΩΝ	Π.Α. 1979
67. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ	Π.Α. 1978	135. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΩΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Α. 1979
68. ΓΚΕΚΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΟΥ ΧΡ.	Π.Α. 1979	136. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΑΝΘΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΑΓ.	Π.Α. 1977
		137. ΧΑΛΚΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1979

138. ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Α. 1979	152. ΠΑΝΑΠΩΤΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Α. 1973
139. ΚΑΛΛΙΕΡΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓ.	Π.Α. 1979	153. ΑΛΕΞΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Α. 1973
140. ΚΑΙΣΑΡ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ	Π.Α. 1978	154. ΜΠΟΥΦΕΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝ.	Π.Α. 1976
141. ΠΑΡΘΕΝΗ ΝΑΥΣΙΚΑ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Α. 1979	155. ΥΦΑΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Ε.Μ.Π. 1976
142. ΠΛΟΥΜΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Θ. 1977	156. ΣΥΜΕΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Π. 1979
143. ΒΥΛΛΙΩΤΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΟΥ ΕΥΑΓΓ.	Π.Α. 1978	157. ΣΑΛΟΥΡΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Π. 1975
144. ΚΟΝΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΣΑΒΒΑ	Π.Α. 1977	158. ΣΤΑΘΑΚΗΣ ΠΑΝΑΠΩΤΗΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	Π.Π. 1979
145. ΤΥΧΑΛΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ ΤΟΥ ΝΙΚΟΛ.	Π.Θ. 1972	159. ΒΟΥΚΛΑΙΔΟΥ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ ΤΟΥ ΒΑΣ.	Π.Θ. 1978
146. ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΝΙΚ.	ΠΑΝ. ΖΑΪΡ άναγν. Π.Α. 1975	160. ΠΑΝΑΓΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	Π.Α. 1973
147. ΜΠΙΤΖΑΡΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΟΥ ΜΙΧ.	Π.Α. 1979	161. ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑ ΕΛΕΝΗ ΤΟΥ ΔΗΜ.	Π.Α. 1979
148. ΣΑΚΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΥ ΚΩΝ.	ΠΑΝ. ΜΕΣΣΗΝΗΣ άναγν. Π.Α. 1979	162. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΧΡ.	Π.Θ. 1977
149. ΘΕΟΤΟΚΑΤΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Π. 1979	163. ΛΩΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΥ ΜΕΝΕΛ.	Π.Α. 1970
150. ΠΕΡΔΙΚΑΡΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΟΥ ΓΕΡΑΣ.	Π.Θ. 1979	164. ΖΑΓΟΡΑΣ ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΤΟΥ ΘΕΟΧ.	Π.Π. 1971
151. ΑΛΙΕΦΙΕΡΑΚΗ ΠΟΛΥΜΝΙΑ ΤΟΥ ΡΟΥΣΟΥ	Π.Θ. 1979	165. ΣΜΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩ.	Π.Α. 1977

Άγαπητέ Συνάδελφε, σέ παρακαλούμε μή ξεχνάς τή συνδρομή σου προς τήν ΕΕΧ. Μπορείς νά τήν καταβάλεις είτε μέ ταχυδρομική έπιταγή είτε καταθέτοντας στόν άριθ. 48002220 στην Έθνική Τράπεζα γιά τό ύποκατάστημα Πλ. Κάνιγγος ή στόν άριθ. 80464738 στην Έμπορική Τράπεζα γιά τό ύποκατάστημα Θεμιστοκλέους. Γιά κάθε πληροφορία μπορείς ν' άπευθύνεσαι στή γραμματεία τής ΕΕΧ, τηλ. 3621.524-3632.151

Άγαπητέ Συνάδελφε, όπως πληροφορήθηκες από προηγούμενο τεύχος τών Χ.Χ. έκδόθηκε και ισχύει από 7-5-79 ή νέα συλλογική σύμβαση χημικών. Σύμφωνα μέ τήν άπόφαση τής έκτακτης Γενικής Συνέλευσης τής 20-9-78 ή συνδρομή γιά τό 1980 (έπόμενος χρόνος από τήν έκδοση τής Σ.Σ.) θά είναι δραχμές 120 κατά μήνα, δηλαδή τό 0,8% τοϋ μισθοϋ τοϋ χημικοϋ πού γιά πρώτη φορά έργάζεται και ό όποιος είναι 14.850.

Θέσεις έπιστημονικοϋ προσωπικοϋ στην ιατρική σχολή πανεπιστημίου Ίωαννίνων

Τά Έργαστήρια τής Βιολογικής Χημείας και τής Γενικής Βιολογίας τής Ίατρικής Σχολής τοϋ Πανεπιστημίου Ίωαννίνων ζητοϋν προσωπικό (3 θέσεις έπιμελητών, και 4 θέσεις έπιστημονικών συνεργατών) γιά τό διδακτικό και έρευνητικό έργο τών έργαστηρίων, μέ έναρξη τής συνεργασίας στό άκαδημαϊκό έτος 19/9-1980.

Οί ύποψήφιοι έπιμεληταί πρέπει νά έχουν διδακτικό δίπλωμα, κατά προτίμηση εις τήν Βιοχημεία ή Μοριακή Βιολογία.

Τά έρευνητικά ένδιαφέροντα τοϋ Έργαστηρίου Βιολογικής Χημείας στρέφονται κυρίως προς τήν μελέτη τών ένζυμων, πρωτεϊνών και μεμβρανών, τοϋ δέ Έργαστηρίου τής Γενικής Βιολογίας προς τήν μελέτη τών εϋκαρυωτικών κυττάρων εις τό κυτταρικό και μοριακό επίπεδο, τήν μελέτη τών όγκογόνων ίων, και τόν μηχανισμό έκφράσεως τών γόνων.

Οί ένδιαφερόμενοι παρακαλοϋνται νά άποταηθοϋν εις τά αντίστοιχα Έργαστήρια.

Τηλ. Βιολ. Χημείας: 0651/33442 (Καθηγητής Ο. Τσόλας)

Τηλ. Γεν. Βιολογίας: 0651/29042 (Καθηγητής Γ. Παγουλάτος)

Άδεια Κλινικής Χημείας σέ 23 Χημικούς

Δημοσιεύτηκε στην έφημερίδα τής Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 505/23-7-79) ή άπόφαση τοϋ Ύπουργοϋ Κοινωνικών Ύπηρεσιών, μέ θάση τό Ν.Δ. 131/1973, γιά τή χορήγηση τίτλου ειδικότητας Κλινικής Χημείας και άδειας άσκήσεως επαγγέλματος Κλινικοϋ Χημικοϋ σέ 23 συναδέλφους και πιό συγκεκριμένα στους Βιοχημικούς:

Ι. Άσίκη, Α. Εϋαγγελόπουλο, Εϋσ. Καραθανάση, Ε. Καστήρσιο, Ν. Κοκκόλη, Γ. Μένεγα, Ε. Παθενίου, Θ. Πρωτόπαπα,

Π. Σκοπελίτη, Ν. Στεφανάκη, Δ. Σωροκιάδου, Γ. Σαγεώργη, Ι. Σακλαρίδη, Γ. Γκίκα, Κ. Τσολάκη, Μ. Μαραγκό, Α. Άνδριακοπούλου, Δ. Τόγκο, Π. Καραβαγγέλη, Β. Παχή, Θ.Ε.Α. Όρφανοϋ Ζ. Κάκαρη, Α. Πολυχρονόπουλο.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: Η ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

● ΟΡΓΑΝΩΤΗΣ: ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΕ 8.10-1.11.79

ΤΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ (Κάθε Δευτέρα και Πέμπτη, 6-9 μ.μ.)

α.α.	Ήμερομηνία	Μαθήματα	Όμιλητές
1.	8.10	Έναρξη Σεμιναρίου	Έκπρόσωπος Δ.Ε./Τ.Ε.Ε. Πρόεδρος Ε.Τ. Χημ. Μηχ.
		Έξοικονόμηση ενέργειας και Αναπτυξιακή πολιτική	Λ. Παπαγιαννάκης Χημικός – Οικονομολόγος
		Ένέργεια στη Χημική Βιομηχανία	Π. Όρφανίδης Διπλ. Μηχ. Ήλ.
2.	11.10	Βασικές Θερμοδυναμικές Έννοιες.	Ν. Κουμουτσος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
		Τεχνικές Ανάλυσης: Ίσοζύγια Ενέργειας και Ξερέργειας	Π. Τζανίκος Χημικός Μηχανικός
3.	15.10	Άρχες εξοικονόμησης ενέργειας σε συστήματα παραγωγής – καύση	Α. Λυγερός Δρ. Χημ. Μηχ/κός Έπιμελητής ΕΜΠ
4.	18.10	Απώλειες κατά τη μεταφορά ενέργειας – Μεταφορά ρευστών – Θερμικές απώλειες	Ν. Κουμουτσος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
5.	22.10	Άρχες εξοικονόμησης ενέργειας σε βασικές διεργασίες Χημικής Μηχανικής	Δ. Μαρίνος – Κουρής Δρ. Χημ. Μηχ/κός Έπιμελητής ΕΜΠ
6.	25.10	Τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας σε συσκευές και μηχανήματα	Σ. Βουγιούκαλος Χημ. Μηχανικός
7.	29.10	Στρατηγική εφαρμογής προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας	Π. Τζανίκος Χημικός Μηχανικός
		Έφαρμογές εξοικονόμησης ενέργειας στη Χημική Βιομηχανία (I)	Π. Όρφανίδης Διπλ. Μηχ.-Ήλ.
		Έφαρμογές εξοικονόμησης ενέργειας στη Χημική Βιομηχανία (II)	Όρ. Άγγελιδης Δρ. Χημικός Μηχανικός
8.	1.11	Έφαρμογές εξοικονόμησης ενέργειας στη Χημική Βιομηχανία (III)	Γ. Παρισάκης Καθηγητής Ε.Μ.Π.
		Συζήτηση	Όλοι οι όμιλητές

Δραστηριότητες τῶν τμημάτων τῆς Ε.Ε.Χ.

ΤΜΗΜΑ «ΧΡΩΜΑΤΑ – ΒΕΡΝΙΚΙΑ – ΜΕΛΑΝΙΑ»

I. ΒΙΒΛΙΑ – ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Στήν βιβλιοθήκη τῆς Ε.Ε.Χ. προστέθηκε τό ἐξῆς νέο βιβλίον πού ἀφορᾶ τά Χρώματα.

Proceedings of the fifth international conference in organic coatings science and technology
Τόμος 5ος, Ἀθήνα 1979

II. ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΑ

Ἀπό τόν ΕΛΟΤ παραλάβαμε τά παρακάτω σχέδια ἑλληνικῶν προτύπων γιά τά ὁποῖα οἱ συνάδελφοι καλοῦνται νά ἐκφράσουν τήν γνώμη τους.

ΣΕΠ-ΕΛΟΤ 327 Χρώματα καί βερνίκια – Προσδιορισμός ἀντοχῆς στό νερό – Μέθοδος ἐμβαπτίσεως.

ΣΕΠ-ΕΛΟΤ 389 Χρώματα καί βερνίκια – Προσδιορισμός χρόνου ροῆς μέ χρησιμοποίηση δοχείου ροῆς.

ΣΕΠ-ΕΛΟΤ 394 Χρώματα καί βερνίκια – Προσδιορισμός τοῦ πάχους ὑμένα.

III. ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Στίς 16-20 Ἰουλίου 1979 ἔγινε στό Καθούρι τό Πέμπτο διεθνές συνέδριο τῆς ἐπιστήμης καί τεχνολογίας τῶν ὀργανικῶν ἐπιχρισμάτων. Οἱ ἀνακοινώσεις πού ἔγιναν στό συνέδριο αὐτό ὑπάρχουν στό βιβλίον τῶν πρακτικῶν τοῦ συνεδρίου στή βιβλιοθήκη τῆς Ε.Ε.Χ.

Στά πλαίσια τοῦ συνεδρίου ἔγινε ἐπίσης καί διήμερο ἐπιμορφωτικό σεμινάριο μέ θέμα «Εἰσαγωγή στήν τεχνολογία τῶν πλαστικῶν χρωμάτων» ἀπό τόν Δρ. J. Levy

Στό ἄμεσο μέλλον πρόκειται νά γίνουν:

1/10/79 One year course in powder technology (γιά τήν ἀπόκτηση Master of science degree)

University of London, King's College, Faculty of Engineering.
1-5/10/79 «Korrosion und Korrosionsschutz I» (Σεμινάριο)
Dechema, Postfach 970146, 6000 Frankfurt/Main Δ. ΓΕΡΜΑΝΙΑ

22-26/10/79 «Korrosion und Korrosionsschutz II» (Σεμινάριο συνέχεια προηγουμένου)

24-25/10/79 «IV international Liquid chromatography symposium» (LC ἀνάλυση πολυμερῶν καί συναφῶν ὑλικῶν)

X. Delamare, Waters Associates S.A. 18 RUE GOUBET 75019 Paris, ΓΑΛΛΙΑ

8-13/6/80 «XV Fatirec»

XV fatirec congress secretary
Europalein 1078 GZ Amsterdam ΟΛΛΑΝΔΙΑ

9-13/6/80 formula 80 (Ἐκθεση)

Rai exhibition center, Amsterdam ΟΛΛΑΝΔΙΑ

11-15/8/80 «Corrosion, corrosion control by organic coatings» National association of corrosion engineers
Bethlehem, Pennsylvania, Η.Π.Α.

IV. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ἐπειδή πιστεύουμε ὅτι ἡ δημιουργία καί στή συνέχεια ἡ μόνιμη καί δραστήρια λειτουργία τοῦ τμήματος τῆς Ε.Ε.Χ. «Χρώματα - Βερνίκια - Μελάνια» θά προσφέρει πολλά ὀφέλη στό κλάδο, καλοῦμε τούς συναδέλφους πού ἀσχολοῦνται μέ τά ὀργανικά ἐπιχρίσματα, νά δηλώσουν συμμετοχή καί νά συμβάλλουν στήν ἐπιτυχία τῆς προσπάθειας.

Συνάντηση γνωριμίας ὅλων τῶν μελῶν τοῦ τμήματος ἔχει προγραμματιστεῖ γιά τίς 26/9/1979 ὥρα 7 μ.μ. στό γραφεῖο τῆς Ε.Ε.Χ.

Γιά περισσότερες πληροφορίες καί δηλώσεις συμμετοχῆς ἀπευθυνθεῖτε στήν Δίδα Ἀκριβάκη στό γραφεῖο τῆς Ε.Ε.Χ. Κάνιγγος 27 τηλ. 3621524.

V. ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ

Συνεχίζοντας τή δημοσίευση τῶν σχετικῶν μέ τόν κλάδο ὄρων ὑπενημιζοῦμε στους συναδέλφους ὅτι γίνεται δεκτή κάθε γνώμη καί παρατήρηση γιά τή βελτίωση τῆς ἐλληνικῆς ἀποδόσεως τοῦ ὄρου.

1.7 Διαλυτή χρωστική ὕλη - Dyestuff - Colorant - Farbstoff
Διαλυτές ὀργανικές χρωστικές ὕλες, πού διακρίνονται σέ ὕδατοδιαλυτές ἢ λιποδιαλυτές.

1.8 Πιγμέντο = Pigment - Pigment - Pigment

Ἀδιάλυτη ὀργανική ἢ ἀνόργανη χρωστική ὕλη πού διασπειρόμενη μέσα σέ ἕνα φορέα προσδίδει ἀπόχρωση, ἀδιαφάνεια καί ἐνδεχομένως καί ἄλλες ιδιότητες στό τελικό χρώμα.

1.9 Πληρωτικό Ὑλικό - Extender, Filler - Matière de Charge - Füllstoff

Ἀνόργανη στερεή οὐσία χαμηλῆς διαθλαστικότητας καί ἐπομένως μέ μικρή καλυπτική δύναμη, πού διασπειρόμενη σέ μορφή σκόνης σέ ἕνα χρώμα προσδίδει σ' αὐτό ὀρισμένες ἐπιθυμητές ιδιότητες.

1.10 Στεγνωτικό - Drier - Siccatif - Trocknenstoff

Λιποδιαλυτά ὀργανικά ἄλατα βαρέων μετάλλων (συνήθως μολύβδου κοβαλτίου κ.λ.π.) πού προστιθέμενα σέ μικρές ποσότητες σέ ξηραίνόμενα ἔλαια ἢ σέ ἀεροξηραίνόμενες ἀλκυδικές ρητίνες δροῦν καταλυτικά στόν πολυμερισμό τους ἐπιταχύνοντας τό χρόνο ξηράσεως.

Μητρώο άνέργων Χημικών

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

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

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

1. Π.Α. 1978, Long Island University. Προϋπηρεσία δύο χρόνια βοηθός στό πύ πάνω Πανεπιστήμιο, Άγγλικά - Άραβικά - Γαλλικά.

2. Π.Α. 1969, Προϋπηρεσία 10 χρόνια υπεύθυνος τεχνικών πωλήσεων, Άγγλικά - Γαλλικά.

3. Π.Α. 1977, Προϋπηρεσία 6 μήνες στή Χαλυουργική, Άγγλικά.

4. Π.Α. 1975, Προϋπηρεσία 1 χρόνο σέ αναλυτικό έργαστήριο, Άγγλικά - Γερμανικά

ΣΧΕΔΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ 335:

Συνέχεια από τή σελίδα 35

3.7.2.6 Νά προβλέπονται άπαγωγοί, κιβώτια μέ ένσωματωμένα γάντια, άλλοι κλειστοί χώροι και ή θωρακισμένες έγκαταστάσεις που είναι κατάλληλες για τόν περιορισμό τής ραδιενέργειας και τήν έλάττωση τής έκθέσεως στήν άκτινοβολία, σέ επίπεδα άνεκτά.

3.7.2.7 Νά προστατεύεται τό άναπνευστικό σύστημα και/ή να καθιερώνεται διάρκεια άσφαλοφς έργασίας που έξαρτά-

ται από τίς συνθήκες έργασίας, τό βαθμό τής ραδιενεργούσ μόλυνσεως του περιβάλλοντος και/ ή τήν άπόσταση από τό ύλικό.

3.7.2.8 Νά άναφέρονται άμέσως ύποχρεωτικά όλες οι διαφυγές στον άρμόδιο έπιβλέποντα και να γίνονται οι άπαραίτητες ένέργειες για να άπομακρυνθεί ή ραδιενεργή μόλυνση.

Άνακοίνωση

Όποιος συνάδελφος ένδιαφέρεται για τίς διαλέξεις του κ. Διον. Σκίωτη «ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ» που έγιναν από τίς 23 Μαΐου μέχρι και τίς 27 Ιουνίου, να δηλώσει συμμετοχή για να μπορέσει ή Ένωση Έλλήνων Χημικών να προχωρήσει στην διαδικασία τής έκδόσεως. Για δηλώσεις στά τηλέφωνα 3632.151 και 3621524.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Κ Α Ι ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ Β.Ο.Δ.

του Δρ. Π.Ε. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ*

I. Εισαγωγή

Η ρύπανση του περιβάλλοντος είναι ένα πρόβλημα πού απασχολεί κάθε μέρα και πιά πολύ τούς κατοίκους πολλών χωρών. Ομάδες πολιτών, επιστημονικές οργανώσεις και Κυβερνήσεις προσπαθούν με κάθε τρόπο και μέσο να προστατεύσουν τό περιβάλλον από τή φθοροποιό επίδραση τής δραστηριότητας του ανθρώπου. Όπως ήταν φυσικό και στη χώρα μας έχει αρχίσει από καιρό μιά σοβαρή προσπάθεια γιά τόν περιορισμό και τήν πρόληψη τής ρυπάνσεως του περιβάλλοντος.

Τά απόβλητα, ανεξάρτητα από πού προέρχονται, ανήκουν σέ τρεις κατηγορίες: στερεά, υγρά και αέρια. Αντικείμενο του άρθρου αυτού θά είναι τά υγρά απόβλητα και μάλιστα ή κατηγορία των υγρών αποβλήτων πού θεωρούνται κατάλληλα γιά βιολογικό καθαρισμό.

Τά υγρά απόβλητα, πού προέρχονται κυρίως από τίς αποχετεύσεις των πόλεων¹² και από τίς βιομηχανικές εγκαταστάσεις, όπως κλωστοϋφαντουργεία, χαρτοποιεία, κονσερβοποιεία¹¹, βιομηχανίες γάλακτος^{8,9,10,11} κλπ., γίνονται αίτια ρυπάνσεως των υδατινών μαζών, ποταμών, λιμνών, θαλασσών²¹. Γιά τήν προστασία των αποδεκτών αυτών πρέπει νά λαμβάνεται πρόνοια άφ' ενός μόν γιά τόν περιορισμό τής ποσότητας και του φορτίου των αποβλήτων πού χύνονται στις υδάτινες μάζες, άφ' ετέρου δέ γιά τόν καθαρισμό των αποβλήτων πρίν φθάσουν στον αποδέκτη.

Οί οργανικές ουσίες πού περιέχονται μέσα στα υγρά απόβλητα είναι εκείνες πού προκαλούν τή ρύπανση των αποδεκτών. Όσες από αυτές δέν είναι σταθερές με τήν πάροδο του χρόνου διασπώνται σέ σταθερά προϊόντα πού είναι ενώσεις με απλούστερη χημική σύνθεση. Γιά τήν αποικοδόμηση αυτών των οργανικών ουσιών χρειάζονται μεγάλες ποσότητες οξυγόνου. Τό οξυγόνο αυτό παραλαμβάνεται από τόν άέρα πού είναι διαλυμένος μέσα στο νερό και έτσι ή περιεκτικότητα του νερού σέ οξυγόνο ελαττώνεται. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα νά γίνεται προβληματική ή όμαλή συνέχιση τής ζωής των υδροβίων οργανισμών πού ζούν μέσα σέ αυτή τήν υδάτινη μάζα. Θάνατοι ψαριών πού αποδόθησαν και στη ρύπανση του νερού έχουν σημειωθεί και στην Ελλάδα (περιοχές Έλευσίνας, Γαστούνης, Λαρίσης).

* (M.Sc., Ph. D. IN FOOD ENGINEERING (M.S.U.))
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΛ. ΕΤ. Ε. Τ.

Δέν περιορίζεται όμως τό πρόβλημα μόνο στα ψάρια αλλά επεκτείνεται σέ σημαντική διατάραξη τής βιολογικής ισοροπίας των αποδεκτών με συνέπεια τήν εξαφάνιση όρισμένων ειδών υδροβίων φυτών και ζώων και τήν υπέρμετρο ανάπτυξη άλλων, κυρίως ανεπιθυμητών φυτών πού εκμεταλλεύονται τό άζωτο και τόν φωσφόρο πού παράγεται από τή διάσπαση τής οργανικής ύλης.

Με τό βιολογικό καθαρισμό επιδιώκεται ή αποικοδόμηση των οργανικών ουσιών των αποβλήτων πρίν φθάσουν στους αποδέκτες. Αυτό γίνεται με τή βοήθεια μικροοργανισμών σέ ειδικές εγκαταστάσεις καθαρισμού. Στην πράξη εφαρμόζονται διάφοροι τύποι συστημάτων βιολογικής αποικοδομήσεως των αποβλήτων^{9,10}. Τά συστήματα αυτά αποτελούν ιδιαίτερο αντικείμενο μελέτης και ως έκ τούτου δέν θά περιγραφούν στο παρόν άρθρο.

II. Η σημασία των βακτηρίων στο βιολογικό καθαρισμό

Η χρήση μικροοργανισμών γιά τή μείωση τής ποσότητας τής οργανικής ουσίας στα απόβλητα είναι γνωστή με τό όνομα «βιολογικός καθαρισμός». Ένας μεγάλος αριθμός ειδών μικροοργανισμών είναι δυνατό νά χρησιμοποιηθεί γιά τήν αποικοδόμηση των οργανικών ουσιών. Εκπρόσωποι από τό φυτικό και ζωικό βασίλειο, με επικεφαλής τά βακτήρια, συνθέτουν τό πολύπλοκο βιολογικό πληθυσμό ό οποίος χρησιμοποιείται γιά τόν καθαρισμό των αποβλήτων^{4,6,14,15}. Δέν είναι απολύτως όρθο αυτό πού επικαλούνται όρισμένοι μελετητές μονάδων βιολογικού καθαρισμού, τόσο στο έξωτερικό όσο και στην Ελλάδα, ότι ό βιολογικός πληθυσμός πού υπάρχει φυσιολογικά στα απόβλητα είναι ικανός γιά τό βιολογικό καθαρισμό τους. Στην πραγματικότητα, πρέπει νά επιλεγεί ό καταλληλότερος, γιά κάθε είδος αποβλήτου, «σπόρος» ό οποίος θά πρέπει νά εγκλιματισθεί στο προς καθαρισμό απόβλητο αν δέν είναι ήδη εγκλιματισμένος σέ αυτό.

Τελευταία υπάρχουν έμπορικά παρασκευάσματα βακτηρίων (mutant bacteria) πού χρησιμοποιούνται σαν σπόρος (seed) γιά διάφορα συγκεκριμένα απόβλητα όπως π.χ. τό *rolibac* γιά απόβλητα βιομηχανιών κρέατος και *rhenobac* γιά τοξικές χημικές ουσίες¹. Φυσικά ή επιλογή και ή εφαρμογή τής μεθόδου και του έλέγχου των πιά πάνω διαδικα-

σιών απαιτεί γνώσεις και εργαστηριακή εμπειρία, δέν είναι δέ αντικείμενο του παρόντος άρθρου.

Η ποσότητα του οξυγόνου που απαιτείται για την οξειδωση όλων των ουσιών που δύνανται να οξειδωθούν σε ένα δείγμα νερού ονομάζεται «Χημική απαίτηση οξυγόνου» (CHEMICAL OXYGEN DEMAND) και συμβολίζεται με τό C.O.D. Ο προσδιορισμός του C.O.D. είναι πολύ εύκολος και απαιτεί χρόνο τεσσάρων ωρών περίπου. Τό ποσοστό των ουσιών ενός δείγματος νερού τό οποίο μπορεί να οξειδωθεί με τή βιολογική μέθοδο είναι συνάρτηση τής συνθέσεως του αποβλήτου. Τό οξυγόνο που απαιτείται για οξείδωση αυτού του είδους ονομάζεται «βιοχημική απαίτηση οξυγόνου» και παριστάνεται με τό σύμβολο B.O.D. (BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND). Στην περίπτωση του B.O.D. απαιτείται μία ακόμη διάσταση, ό χρόνος, καθώς και ό προσδιορισμός των συνθηκών που γίνεται ή μέτρηση^{4,5,19}. Είναι γενικώς αποδεκτό, ή μέτρηση του B.O.D. να γίνεται σε θερμοκρασία 20°C και στό σκοτάδι. Ο χρόνος που απαιτείται για επώαση πριν από τή διεξαγωγή τής μετρήσεως δέν είναι συγκεκριμένος, συνθηθέστα όμως χρησιμοποιείται χρόνος πέντε ημερών. Ο χρόνος επώασεως αναγράφεται σάν δείκτης στό σύμβολο. Ο τύπος BOD₂₀ σημαίνει χρόνο είκοσι ημερών και BOD₅ πέντε ημερών. Ο χρόνος των πέντε ημερών έχει επικρατήσει, αλλά ή εξήγηση δέν είναι σαφής. Μερικοί συγγραφείς υποστηρίζουν ότι ξεκίνησε από τήν Άγγλία όπου ό μεγαλύτερος χρόνος που χρειάζονται τά νερά ποταμών να φθάσουν στή θάλασσα είναι πέντε ημέρες.

Κατά μία άλλη άποψη όμως, ή οποία φαίνεται να είναι και πιό σωστή, υποστηρίζεται ότι ό χρόνος των πέντε ημερών βασίζεται στό γεγονός ότι τά πειραματικά δεδομένα μετά από 5 ημέρες είναι άσαφη και δημιουργούν δυσκολίες στην έπεξεργασία και στή σύγκριση.

Μερικά χαρακτηριστικά των βακτηρίων. Τά βακτήρια είναι ό πολυπληθέστερος και σπουδαιότερος εκπρόσωπος του βιολογικού πληθυσμού σε κάθε μονάδα έπεξεργασίας αποβλήτων διά τής βιολογικής μεθόδου. Μύκητες, άλγη, ιοί, πρωτόζωα και άλλοι εκπρόσωποι του ζωικού και φυτικού βασιλείου συνυπάρχουν με τά βακτήρια^{4,6,15}.

Οί μικροοργανισμοί είναι αυτότροφοι, έτερότροφοι ή μικτού τύπου. Οί αυτότροφοι μικροοργανισμοί χρησιμοποιούν τήν ήλιακή ενέργεια σάν πηγή ενέργειας για τήν αύξηση και τόν πολλαπλασιασμό τους. Αντίθετα οί έτερότροφοι μικροοργανισμοί εξασφαλίζουν τήν απαιτούμενη για τή διαβίωσή τους ενέργεια από τή διάσπαση τής οργανικής ύλης. Αύτή ή κατηγορία είναι ή πλέον ένδιαφέρουσα για τόν βιολογικό καθαρισμό των αποβλήτων. Οί μικροοργανισμοί είναι αερόβιοι, όταν χρησιμοποιούν μοριακό, άτμοσφαιρικό οξυγόνο, ή άναερόβιοι. Οί αερόβιοι μικροοργανισμοί διασπούν τήν οργανική ύλη σε μεγάλο βαθμό τά δέ προϊόντα άποικοδομήσεως είναι άπλά και δέν δημιουργούν δυσσομίες όπως συμβαίνει με τά προϊόντα τής άναερόβιου διασπάσεως. Ο Πίνακας I περιλαμβάνει τίς σπουδαιότερες κατηγορίες οργανικών ένώσεων, ως και τά προϊόντα διασπάσεως που προέρχονται από αερόβιο και άναερόβιο άποικοδόμηση.

ΠΙΝΑΚΑΣ I

Γενικό σχήμα τής μικροβιακής άποικοδομήσεως των οργανικών ουσιών στό απόβλητα(a)

Είδος Όργανικής ούσιας	Άναερόβιες συνθήκες	Άερόβιες συνθήκες
Πρωτεΐνες και άλλες οργανικές ούσιες περιέχουσες άζωτο	Άμινοξέα Άμμωνία Υδροθείο Μεθάνιο Διοξειδίο του άνθρακος Άλκοόλες Όργανικά όξέα Φαινόλες	Άμινοξέα Άμμωνία-Νιτρικό H ₂ S-θειϊκό όξύ Άλκοόλες Όργανικά όξέα } CO ₂ +H ₂ O
Υδατάνθρακες	Διοξειδίο του άνθρακος Υδρογόνο Άλκοόλες Λιπαρά όξέα Άδρανείς ένώσεις	Άλκοόλες Λιπαρά όξέα } CO ₂ +H ₂ O
Λίπη και συγγενείς ούσιες	Λιπαρά όξέα και γλυκερίνη Διοξειδίο του άνθρακος Υδρογόνο Άλκοόλες Κατώτερα λιπαρά όξέα	Άλκοόλες Κατ. Λιπ.) όξέα } CO ₂ +H ₂ O

(a) Από τό Course 804, Sanitary Engineering Dept, MSU, 1976

Όπως προκύπτει από τον Πίνακα 1 τα προϊόντα της αναερόβιου ζύμωσης είναι ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν δυσοσμία (π.χ. υδρόθειο) ή που έχουν ανάγκη από παραπέρα διάσπαση και επομένως διατηρείται ένα μέρος του BOD στα απόβλητα που έχουν καθαριστεί με αναερόβιο ζύμωση.

Στοιχειομετρία

Για τον υπολογισμό του οξυγόνου που χρειάζεται για την οξειδωση ορισμένης ποσότητας οργανικής ύλης χρησιμοποιείται η μέθοδος της στοιχειομετρίας. Διακρίνονται δύο τύποι αντιδράσεων «οξειδωση» και «σύνθεση». Κατά τη σύνθεση οι μικροοργανισμοί αυξάνονται σε αριθμό χρησιμοποιώντας σαν υπόστρωμα την οργανική ύλη που βρίσκεται στα απόβλητα και το μοριακό οξυγόνο που βρίσκεται στο νερό^{3,7,16}. Η ενέργεια που χρειάζεται για τη σύνθεση προέρχεται από τη διάσπαση ενός μέρους της οργανικής ύλης. Έτσι ένα μικρό μέρος των οργανικών ουσιών διασπάζεται σε τελικά προϊόντα και το υπόλοιπο χρησιμοποιείται για τη σύνθεση νέων κυττάρων μικροοργανισμών.

Στις εξισώσεις που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της συνθέσεως των μικροοργανισμών τα βακτήρια περιγράφονται με ένα εμπειρικό τύπο. Στόν Πίνακα 2 αναφέρονται μερικοί εμπειρικοί τύποι που έχουν προταθεί κατά καιρούς.

Οι περισσότεροι χρησιμοποιούμενοι εμπειρικοί τύποι για πρακτικούς υπολογισμούς είναι¹⁴: Για βακτήρια C₅H₇NO₂, για μύκητες C₁₀H₁₇NO₆ και για άλγη C₈H₈NO₂.

Για τους υπολογισμούς θα πρέπει και το απόβλητο να παρασταθεί με ένα εμπειρικό τύπο. Προς τούτο γίνεται ανάλυση του αποβλήτου και προσδιορίζονται τα στοιχεία C, H, O και N.

Τα αποτελέσματα της ανάλυσεως μπαίνουν σε πίνακα από τον οποίο υπολογίζεται ο εμπειρικός τύπος του αποβλήτου. Στόν Πίνακα 3 δίνεται παράδειγμα του τρόπου καταχωρήσεως των στοιχείων για τον υπολογισμό του εμπειρικού τύπου. Η στήλη 4 του Πίνακα 3 είναι το προϊόν της διαιρέσεως των στηλών 2 και 3 (2/3). Η στήλη 6 είναι το διπλάσιο της στήλης 5. Αν όλοι οι αριθμοί της στήλης 5 είναι ακαίρεοι δέν χρειάζεται η στήλη 6. Όπως προκύπτει από τον Πίνακα 3 ο εμπειρικός τύπος του αποβλήτου του παραδείγματος είναι: C₈H₁₂O₃N₂.

Θά αναφερθεί στην συνέχεια του παραδείγματος ο υπολογισμός του απαιτούμενου οξυγόνου για την οξειδωση του αποβλήτου του Πίνακα 3. Η σειρά των συλλογισμών είναι η ακόλουθη:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

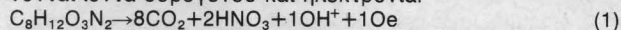
Εμπειρικοί τύποι για τους μικροοργανισμούς

Εμπειρικός τύπος	Μοριακό βάρος	Συνθήκες Ίλους
C ₅ H ₇ NO ₂ (a)	113	Αερόβιες
C ₅ H ₈ NO ₂ (a)	114	Αερόβιες
S ₈ H ₉ NO ₃ (b)	131	Αναερόβιες
C ₅ H ₁₀ NO ₃ (b)	156	Αερόβιες

(a) Mckinney, 1962

(b) Course 804, Sanitary Engineering Dept., MSU, 1976.

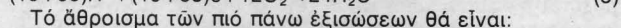
1) Όλος ο άνθρακας οξειδώνεται προς CO₂ και ελευθερώνονται ιόντα υδρογόνου και ηλεκτρόνια.



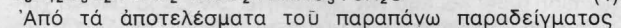
2) Όλο το O₂ προέρχεται από την οργανική ουσία ή το νερό



3) Τα ιόντα του υδρογόνου ενοούνται με μοριακό οξυγόνο



Τό άθροισμα των πύ πάνω εξισώσεων θά είναι:



Από τα αποτελέσματα του παραπάνω παραδείγματος υπολογίζεται τό BOD τc (τc =TOTAL CARBON) με την βοήθεια του τύπου:

$$BOD_{\tau c} = \frac{32Y}{X(MB)} \times C \quad (5)$$

όπου 32 είναι τό μοριακό βάρος του οξυγόνου, Y είναι ο αριθμός των μορίων του οξυγόνου (12), X είναι ο αριθμός των μορίων της οργανικής ύλης και MB είναι τό μοριακό βάρος της οργανικής ύλης (184 από τον εμπειρικό τύπο) και c είναι η περιεκτικότητα του αποβλήτου σε στερεά (π.χ. 100 MG/6). Αν αντικατασταθούν οι τιμές τό bod τc θά είναι:

$$BOD_{\tau c} = \frac{(32)(12)}{(1)(184)} \times 100 = 209 \text{ MGO}_2/L \quad (6)$$

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Στοιχεία για τον υπολογισμό του εμπειρικού τύπου ενός αποβλήτου

Στοι-% κατά χείο βάρος	Άτομ. βάρος	% κ.β./ Άτομ. βάρους	Στρογγυλοποίηση	Εμπειρικός τύπος
1	2	3	4	5
C	52.85	12	4.4	8
H	6.48	1	6.48	12
O	24.76	16	1.55	3
N	15.12	14	1.08	2

Ο υπολογισμός του BOD για τη σύνθεση, ως και του συνολικού BOD είναι περισσότερο πολύπλοκος και ξεφεύγει από τό σκοπό του παρόντος άρθρου. Κατά τον Mckinney η οξειδωση ανέρχεται σε 3/8 και σύνθεση σε 5/8 περίπου¹⁴.

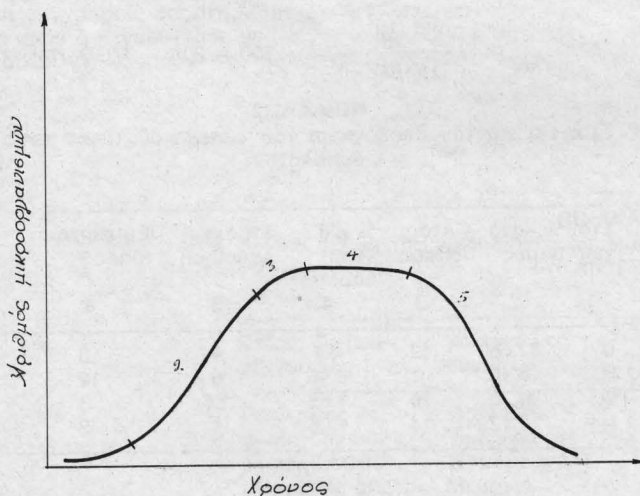
Θά πρέπει νά τονισθεί ότι με τό βιολογικό καθαρισμό ένα μικρό μόνο μέρος των οργανικών ύλων των αποβλήτων οξειδώνεται και τό υπόλοιπο μετατρέπεται σε βακτηριακά κύτταρα. Με άλλα λόγια τό μεγαλύτερο μέρος της οργανικής ύλης απομακρύνεται από τά απόβλητα σε μορφή κυττάρων μικροοργανισμών. Επί πλέον ένα μικρό ποσό οργανικών ύλων προσροφάται επάνω στην επιφάνεια των μικροβιακών κυττάρων και αποχωρίζεται με καθίζηση μαζί με τά βακτήρια¹³.

Ο πολλαπλασιασμός των βακτηρίων

Τά βακτήρια, τά οποία αποτελούν και την κύρια μάζα των μικροοργανισμών σε μία μονάδα βιολογικού καθαρισμού, πολλαπλασιάζονται με διαίρεση. Συνήθως ο αριθμός των κυττάρων διπλασιάζεται κάθε 20-30 λεπτά της ώρας. Αν ο χρόνος διπλασιασμού ενός βακτηρίου είναι 30', ένα κύτταρο παράγει σε 12 ώρες 16.777.216 κύτταρα. Η ταχύτατη

αύξηση του αριθμού των κυττάρων των βακτηρίων επιτρέπει την διάσπαση των απόβλητων σε πολύ μικρό, σχετικώς, χρόνο.

Η τυπική καμπύλη αύξησης των βακτηρίων φαίνεται στο Σχήμα 1^{4,6,14}. Μία περίοδος εγκλιματισμού (1) είναι απαραίτητη για να μπορέσουν τα μικρόβια να προσαρμοσθούν στο νέο περιβάλλον. Μετά την πρώτη φάση αρχίζει ο ταχύς πολλαπλασιασμός των μικροβιακών κυττάρων ή όπως ονομάζεται η λογαριθμική φάση (2). Ο ρυθμός αύξησης των κυττάρων προσδιορίζεται από το χρόνο διπλασιασμού (generation time) και από την ικανότητα των μικροβίων να χρησιμοποιούν το υπόστρωμα. Κατά το επόμενο στάδιο (3) που είναι και το σπουδαιότερο, η αύξηση των κυττάρων ακολουθεί την εξίσωση των αντιδράσεων πρώτης τάξεως. Στο στάδιο αυτό παρατηρείται η μέγιστη παραγωγή μικροβιακής μάζας και επομένως η μέγιστη απομάκρυνση του BOD. Η επομένη φάση (4) χαρακτηρίζεται από κάποια στατικότητα και τούτο γιατί ο αριθμός των κυττάρων που παράγονται είναι ίσος με εκείνον των κυττάρων που καταστρέφονται. Η τελική φάση (5), είναι αντίθετη από την (2). Κατά τη φάση αυτή η ταχύτητα θανάτου των μικροοργανισμών ακολουθεί λογαριθμική εξίσωση.



Σχ. 1 Τυπική καμπύλη αύξησης των βακτηρίων

III. Κινητική της ανάπτυξης των βακτηρίων^{14,17,18}

Γιά το πρώτο στάδιο αύξησης των μικροοργανισμών, το στάδιο εγκλιματισμού, δεν υπάρχει εξίσωση για την θεωρητική έκφραση του φαινομένου.

Η λογαριθμική φάση της αύξησης περιγράφεται με την εξίσωση:

$$\frac{dy}{dt} = ky \quad (7)$$

όπου y είναι ο αριθμός των βακτηρίων σε χρόνο t και k η σταθερά της αντίδρασης. Η εξίσωση (7) μετά την ολοκλήρωση παίρνει τη μορφή της εξίσωσης (8)

$$\ln\left(\frac{y}{y_0}\right) = kt \quad (8)$$

ή όποια μπορεί να γράφει:

$$\frac{y}{y_0} = e^{kt} \quad (9)$$

όπου y_0 είναι ο αρχικός αριθμός βακτηρίων.

Ο αριθμός των βακτηρίων, y , σε συνάρτηση με το χρόνο, t , κατά την (3) φάση της καμπύλης του Σχήματος 1 υπολογίζεται σε συνάρτηση με τον αριθμό των βακτηρίων y' στο τέλος της φάσεως (2), με τη βοήθεια της εξίσωσης:

$$\frac{dy}{dt} = k(y-y) \quad (10)$$

Η εξίσωση (10) μετά την ολοκλήρωση γράφεται:

$$y = y'(1-e)^{-kt} \quad (11)$$

V. Κινητική της μείωσης του BOD

Ανάλογη με την εξίσωση (10) είναι και η διαφορική εξίσωση με την οποία μπορεί να περιγραφεί η μεταβολή του BOD σε συνάρτηση με το χρόνο t . Η ταχύτητα μείωσης του BOD κατά το βιολογικό καθαρισμό των απόβλητων ισούται με μία σταθερά k πολλαπλασιαζόμενη με την ποσότητα του BOD που παραμένει στα απόβλητα σε κάθε χρόνο t . Αν $L = T_b$ BOD είναι η μέγιστη ποσότητα BOD που μπορεί να αφαιρεθεί σε απεριόριστο χρόνο και y είναι η ποσότητα BOD που έχει αφαιρεθεί σε χρόνο t , τότε η παραμένουσα ποσότητα στα απόβλητα θα είναι $L-y$. Τα παραπάνω εκφράζονται με την εξίσωση (12):

$$\frac{dy}{dt} = k(L-y) \quad (12)$$

Αν η εξίσωση (12) ολοκληρωθεί στο διάστημα $0-y$, $0-t$ θα πάρει τη μορφή:

$$y = (1-e)^{-kt} L \quad (13)$$

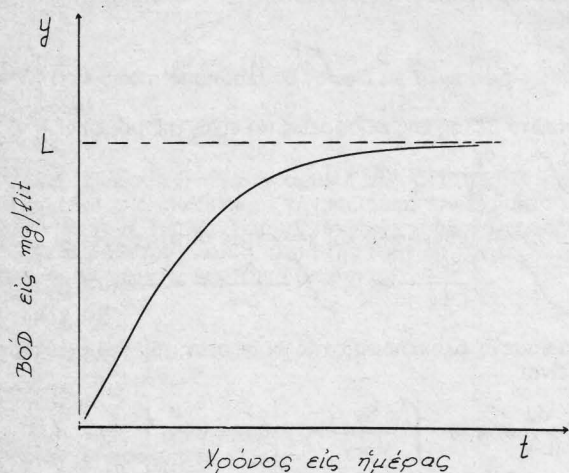
Η ολοκλήρωση της εξίσωσης (12) και οι κατάλληλοι μετασχηματισμοί για να λάβει τη μορφή της εξίσωσης (13) περιγράφονται στο παράρτημα (I).

Αν στην εξίσωση (13) αντικατασταθεί η βάση Νεπερέων λογαρίθμων, e , με τη βάση των πραγματικών (10) αυτή θα πάρει τη μορφή

$$y = (1-10)^{-Kt} L \quad (14)$$

Όπου $K=0,434k$. Η εξίσωση (14), επομένως και η (13), είναι βασική για τον υπολογισμό του βαθμού μείωσης του BOD σε συνάρτηση με το χρόνο. Γραφική παράσταση της εξίσωσης αυτής αποτελεί η καμπύλη του Σχήματος 2 ή όποια κατασκευάζεται αφού προσδιορισθούν οι παράμετροι K και L . Με τη βοήθεια της καμπύλης μπορεί πολύ εύκολα να υπολογισθεί η ποσότητα του BOD, που αφαιρείται σε κάθε χρόνο, t , επομένως και η ποσότητα του BOD που παραμένει στα απόβλητα ($L-y$) σε κάθε χρόνο.

Η λύση της εξίσωσης (14) δεν είναι πολύ εύκολη. Στο εργαστήριο μπορούν να μετρηθούν οι μεταβλητές y και t , παραμένουν όμως δύο άγνωστοι, ο εκθετικός παράγοντας K και η σταθερά L . Κατά καιρούς έχουν προταθεί διάφοροι μέθοδοι για τη λύση της εξίσωσης (14) με τις οποίες υπολογίζονται κατά προσέγγιση οι παράμετροι K και L . Η περισσότερο πρακτική μέθοδος είναι του Thomas²⁰, η



Σχ. 2 Γραφική έκφραση της εξίσωσης 14

οποία είναι μία μέθοδος γραφική και χρησιμοποιείται εύ-
 ρεως. Κατά τη μέθοδο αυτή, που περιγράφεται αναλυτικά
 στο Παράρτημα II, ακολουθείται η εξής διαδικασία:

(α) Από τα εργαστηριακά αποτελέσματα, y και t , υπολογί-
 ζεται η παράσταση (15) για κάθε ημέρα.

$$\frac{t^{1/3}}{y} \quad (15)$$

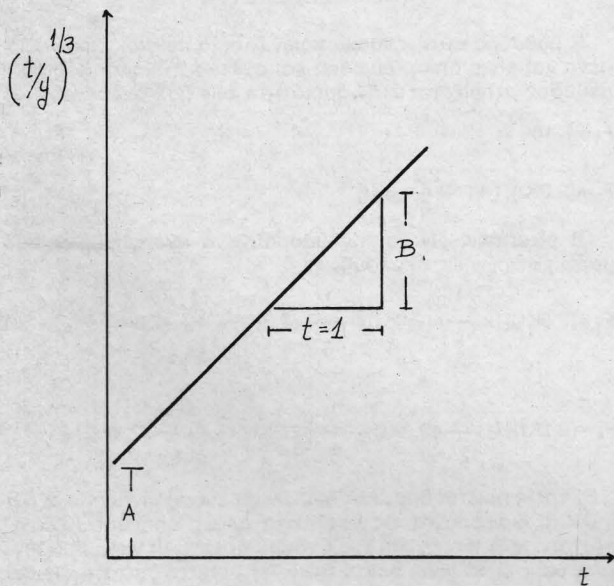
(β) Κατασκευάζεται γραφική παράσταση, Σχήμα 3, με συν-
 τεταγμένες την παράσταση (15) και τό χρόνο, t .

(γ) Από τη γραφική παράσταση του Σχήματος 3 προσδιορί-
 ζονται οι τιμές των παραμέτρων A και B .

(δ) Οι τιμές των K και L υπολογίζονται από τις σχέσεις:

$$K = 2,61 \frac{B}{A} \quad (16)$$

$$L = 1/(6A^2B) \quad (17)$$



Σχ. 3 Γραφική λύση για τον προσδιορισμό των σταθερών K και L .

Είναι γνωστό ότι οι μετρήσεις του BOD στο εργαστήριο
 γίνονται σε σταθερή θερμοκρασία 20°C. Οι τιμές των παρα-
 μέτρων K και L όπως υπολογίσθηκαν είναι όρθες για τη
 θερμοκρασία αυτή. Στην πράξη όμως ή θερμοκρασία στις
 μονάδες βιολογικού καθαρισμού είναι διάφορη και μετα-
 βάλλεται με τις καιρικές συνθήκες (χειμώνας-καλοκαίρι).
 Έτσι προκύπτει ή ανάγκη υπολογισμού των K και L σε διά-
 φορες θερμοκρασίες, T . Ο υπολογισμός αυτός γίνεται με
 τη βοήθεια των παρακάτω τύπων:

$$K = K_{20} \Theta^{(T-20)} \quad (18)$$

όπου Θ είναι ένας εμπειρικός αριθμός με τιμή $\Theta = 1,047$ και

$$L_T = L_{20}^{[1+0,02(T-20)]} \quad (19)$$

Οι σταθερές K και L είναι χρήσιμες στη σχεδίαση μονά-
 δων βιολογικού καθαρισμού².

Συμπερασματικά, ο βιολογικός καθαρισμός των υγρών
 αποβλήτων είναι μία πολύπλοκη και όχι απόλυτα γνωστή σε
 όλες τις λεπτομέρειές της βιολογική διεργασία. Και τούτο
 γιατί οι οργανικές ουσίες που άπαντούν στα απόβλητα είναι
 πολύπλοκες και ποικίλουν ποσοτικά. Επί πλέον οι μικροορ-
 γανισμοί που χρησιμοποιούν για τη μοριακή διάσπαση των
 οργανικών ουσιών είναι πολύπλοκοι και άνομοιογενείς στη
 σύνθεση. Η απόλυτη μαθηματική απεικόνιση των διεργα-
 σιών του βιολογικού καθαρισμού είναι αδύνατη για τό λόγο
 αυτό οι θεωρητικά υπολογιζόμενοι συντελεστές και παρά-
 μετροι έχουν σχετική αξία χωρίς αυτό να σημαίνει ότι
 μειούται ή σημασία τους τη στιγμή μάλιστα που μεγαλύτερη
 προσέγγιση είναι δύσκολη.

Περίληψη

Οι οργανικές ουσίες που περιέχονται στα υγρά απόβλητα
 προκαλούν διατάραξη της βιολογικής ισορροπίας των απο-
 δεκτών γιατί οξειδώνονται και έτσι μειώνεται ή περιεκτικό-
 τητα του ύδατος σε οξυγόνο ενώ παράλληλα ελευθερώνον-
 ται σε μεγάλες ποσότητες υποπροϊόντα που μεταβάλλουν
 την χημική σύσταση των υδατινών μαζών. Η ποσότητα των
 οργανικών ουσιών των αποβλήτων εκφράζεται σαν COD και
 σαν BOD.

Βιολογικός καθαρισμός ονομάζεται ή διεργασία καθαρι-
 σμού των αποβλήτων με τη βοήθεια μικροοργανισμών και
 κυρίως αερόβιων βακτηρίων. Για την ταχεία μείωση της πο-
 σότητας της οργανικής ύλης κατά τόν αερόβιο καθαρισμό
 απαιτείται αερισμός. Οι απαιτούμενες ποσότητες οξυγόνου,
 επομένως και άερος, υπολογίζονται στοιχειομετρικώς.

Η αύξηση των μικροοργανισμών ακολουθεί πολύμορφη
 καμπύλη με ενδιαφέρον στάδιο τη φάση που ακολουθεί την
 εξίσωση τάξεως πρώτης. Η μείωση του BOD ακολουθεί την
 ίδια εξίσωση. Οι σταθερές της εξίσωσης μείωσης του
 BOD που είναι απαραίτητες για τη σχεδίαση μονάδων βιο-
 λογικού καθαρισμού, προσδιορίζονται από εργαστηριακά
 δεδομένα με τη βοήθεια γραφικής μεθόδου.

Βιβλιογραφία

- 1) Anon. «Mutant Bacteria solve B.O.D Problem» Food
 Technology, 6, 41, 1978.
- 2) Bhatla, M.N., Stack, T.B. and Weston, R.F., «Design of
 Wastewater Treatment Plants from Laboratory
 Data», J. Water Poll. Control Fed., 38, 601, 1966.
- 3) Bryant, O.J., Akers, W.W. and Bush, W. A., «Limitation of
 O_2 Transfer in the Warburg Apparatus», Proceed-
 ings 22nd Industrial Waste Conference, Purdue
 University, Lafayette, Indiana, 1967.

- 4) Busch, A.W., «Aerobic Biological Treatment of Wastewater», Oligodynamics Press, Dallas, 1971.
- 5) Buswell, A.M. et al, «Bacteriological Explanation of Rate of Oxygen Consumption in the BOD test», Sewage and Industrial Waste, 26, (3), 276, 1956.
- 6) Fair and Gayer, «Water Supply and Wastewater Disposal», John Wiley and Sons, Inc., 1965.
- 7) Gaudy, F.A. and Engelbrecht, S.R., «Basic Biochemical Considerations during Metabolism in Growing vs. Respirating Systems», Advances in Biological Waste Treatment, MacMillan Co, N. York, 1963.
- 8) Jones, H., «Pollution Control in the Dairy Industry», Pollution Technology, Reviw No 7, Noyes Data Corporation, 1975.
- 9) Καλατζόπουλος, Γ., «Τό Πρόβλημα τών 'Αποβλήτων τών Έργοστασίων Γάλακτος καί οί τρόποι 'Αντιμετώπισώς του», Ένημερωτικό δελτίο Ε.Ρ.Υ.Ε.Α., 22, 1977.
- 10) Κατρίτσης, Δ., «Τά 'Απόβλητα στή Βιομηχανία του Γάλακτος». 'Αγροτική Έπιστημονικές Έκδόσεις ΑΤΕ, Νο 6, 1978
- 11) Κεχαγιιάς, Χ., «Προστασία του Περιβάλλοντος καί οί Βιομηχανίες Τροφίμων». Χημικά Χρονικά, Γ' έκδοση, 1, 1978.
- 12) Lund, F.H., «Industrial Pollution Control Handbook», McGraw-Hill BOOK Vo., N. York, 1971.
- 13) McCabe, B.J. and Eckenfelder, «BOD Removal and Sludge Growth in the Activated Sludge Process», J. Water Poll. Control Fed., 33, 258, 1961.
- 14) McKinney, R.E., Microbiology for Sanitary Engineers», McGraw-Hill, 1962.
- 15) Metcalf Eddy, «Wastewater Engineering», McGraw-Hill, 1972.
- 16) Porges, N., Jasewic, L. and Hoocer, R.S., «Principles of Biological Oxidation», Biological Treatment of Sewage and Industrial Wastes, Vol. I. Reinhold Pub. Co., N. York, 1965.
- 17) Sawyer, C. N., «Bacterial Nutrition and Synthesis», Biological Treatment of Sewage and Industrial Waste, Vol. I, Reinhold Publishing Co., N.Y. 1956.
- 18) Sawyer, C.N. and McCarty, P.C., «Chemistry for Sanitary Engineers», McGraw-Hill, N.Y. 1967.
- 19) Standard Methods for the Examination of Water and Waste-Water, 14th Ed., American Public Health Association — AWWA — WPCF, 1975.
- 20) Thomas, A.H., Jr., «Water Sewage Works», 97, 123, 1950.
- 21) Ζαφειρόπουλος, Δ., «'Η μόλυνση-ρύπανση του Σαρωνικού». Ένημερωτικό Δελτίο Ε.Ρ.Υ.Ε.Α., 22, 1977.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΞΙΣΩΣΕΩΣ 12

Η αρχική εξίσωση μπορεί να γραφεί με τη μορφή:

$$\frac{dy}{L-y} = kdt \quad (1)$$

Τό όρισμένο ολοκλήρωμα τής πιό πάνω εξισώσεως στό διάστημα 0-y, 0-t είναι:

$$\int_0^y \frac{dy}{L-y} = \int_0^t kdt \quad (2)$$

Τό δεύτερο μέλος τής εξισώσεως (2) ολοκληρούται ως κάτωθι:

$$\int_0^t kdt = k \int_0^t dt = kt \quad (3)$$

Τό πρώτο μέλος τής εξισώσεως (2) είναι τής μορφής:

$$\int \frac{dy}{a+x} = \ln(a+x) \quad (4)$$

Αν στήν (4) τεθει $a = -L$ καί $x = -y$ τότε αυτή γράφεται:

$$-\int \frac{dy}{-L+y} = \int \frac{dy}{L-y} = -\ln(-L+y) \quad (5)$$

Τό όρισμένο ολοκλήρωμα τής εξισώσεως (5) στό διάστημα 0-y είναι:

$$\int_0^y \frac{dy}{L-y} = -\int_0^y \frac{dy}{-L+y} = \left| -\ln(-L+y) \right|_0^y = -[\ln(-L+y)] + [\ln(-L+0)] = \ln\left(\frac{-L}{-L+y}\right) = \ln\left(\frac{L}{L-y}\right) \quad (6)$$

Από τίς εξισώσεις (2), (3) καί (6) προκύπτει:

$$\ln\left(\frac{L}{L-y}\right) = kt \quad (7)$$

Η εξίσωση (7) μπορεί να μετασχηματισθεί ως κάτωθι:

$$-\ln\left(\frac{L}{L-y}\right) = -kt \rightarrow \ln\left(\frac{L-y}{L}\right) = -kt \rightarrow \frac{L-y}{L} = e^{-kt} \quad (8)$$

Αν η εξίσωση (8) λυθεί ως προς y προκύπτει η εξίσωση (9)

$$y = (1 - e^{-kt})L \quad (9)$$

η οποία είναι η ίδια με την εξίσωση (13) του κειμένου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΕΞΙΣΩΣΕΩΣ (14)

Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιεί όλα τα πειραματικά δεδομένα καί είναι απλή, ακριβής καί σχετικά εύκολη. Βασικά η μέθοδος στηρίζεται στήν όμοιότητα τών δύο σχέσεων:

$$F_1 = 1 - 10^{-kt} \quad (1)$$

$$F_2 = (2,3Kt) \left[1 + \left(\frac{2,3}{6} \right) Kt \right]^{-3} \quad (2)$$

Οί εξισώσεις (1) καί (2) μπορούν να αναπτυχθούν υπό μορφή σειρών ως ακόλουθως:

$$F_1 = (2,3Kt) \left[1 - \frac{1}{2} (2,3Kt) + \frac{1}{6} (2,3Kt)^2 - \frac{1}{24} (2,3Kt)^3 + \dots \right] \quad (3)$$

$$F_2 = (2,3Kt) \left[1 - \frac{1}{2} (2,3Kt) + \frac{1}{6} (2,3Kt)^2 - \frac{1}{21,6} (2,3Kt)^3 + \dots \right] \quad (4)$$

Οί τρεις πρώτοι όροι τών σειρών (3) καί (4) είναι όμοιοι καί η μικρή διαφορά στους μετέπειτα όρους επηρεάζει ελάχιστα τήν τιμή τών F_1 καί F_2 . Έτσι με αρκετά μεγάλη προσέγγιση μπορεί να γίνει δεκτό ότι $F_1 = F_2$ όποτε από τήν (1) καί (2) η εξίσωση (14) του κειμένου μπορεί να γραφεί:

$$y = (2,3Kt) \left[1 + \frac{2,3}{6} K \right]^{-3} L \quad (5)$$

Η εξίσωση (5) μπορεί να γραφεί με τη μορφή:

$$\left(\frac{t}{y} \right)^{1/3} = \frac{1}{2,3KL^{1/3}} + \frac{(2,3K)^{2/3}}{6L^{1/3}} t \quad (6)$$

Η εξίσωση (6) είναι γραμμική σε συντεταγμένες $(t/y)^{1/3}$ και t και απεικονίζεται με την καμπύλη του Σχήματος 3.

Η τομή της ευθείας με τον κάθετο άξονα προσδιορίζει την παράμετρο A και η κλίση της ευθείας την B . Τα A και B προσδιορίζονται από την εξίσωση (6):

$$A = (2,3KL)^{-1/3} \quad (7)$$

$$B = \frac{(2,3K)^{2/3}}{6L^{1/3}} \quad (8)$$

Αν τό $L^{1/3}$ υπολογισθεί από την (7) και η τιμή εισαχθεί στην (8) προκύπτει:

$$B = \frac{(2,3K)^{2/3} A}{6(2,3K)^{-1/3}} = \frac{2,3KA}{6} \quad \text{και} \quad K = 2,61 \frac{B}{A} \quad (9)$$

Αν η τιμή του K αντικατασταθεί στην εξίσωση (7) υπολογίζεται τό L

$$L = \frac{1}{6A^2B} \quad (10)$$

οι εξισώσεις (9) και (10) είναι οι ίδιες με τις (16) και (17) οι

οποίες χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των παραμέτρων K και L από τις τιμές των A και B που προσδιορίζονται με τη γραφική μέθοδο.

SUMMARY

BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTEWATER AND MATHEMATICAL EXPRESSION OF BOD BY

DR. P. E. ATHANASOPOULOS
Ph. D. IN FOOD ENGINEERING

The organic matter present in wastewater results in destruction of the aquatic life equilibrium, because it leads to oxygen depletion. At the same time, organic and inorganic byproducts are accumulated resulting in changing the chemical synthesis of the aquatic bodies. The wastewater strength is expressed as COD and BOD.

Biological treatment is the process of reducing the BOD by the use of microorganisms. Aeration of wastewater during treatment is necessary because most of the microorganisms used are aerobic. Stoichiometric procedures are employed in calculating the oxygen needed.

Microbial growth follows different phases but the most interesting one is the first order reaction growth phase. BOD exertion process follows first order reaction kinetics, too. The equation constants, necessary for process design, can be evaluated from laboratory data using graphical methods.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 2η

Δευτέρα 5-2-1979 ώρα 7.00 μ.μ.

Πρόεδρος Γ.Σ: κ. Βαγιωνή
Πρόεδρος Δ.Σ: κ. Ε. Δηλάρη
Γραμματέας: Π. Ξυθάλης

Πρόεδρος Γ.Σ: κ. Βαγιωνή

Άρχιζουμε, αφού πούμε σε ποιο σημείο φθάσαμε χθές και τί έχουμε να κάνουμε σήμερα. Χθές μετά τα πρώτα, τα τυπικά, άρχισε η κανονική διαδικασία της εργασίας της συνελεύσεως, έγινε η έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου για τα πεπραγμένα, η έκθεση της διοικούσης επιτροπής του περιοδικού «Χημικά Χρονικά» ο οικονομικός απολογισμός και ο προϋπολογισμός του έτους 1979 μετά, η έκθεση εξελεγκτικής επιτροπής. Ακολούθησε η συζήτηση πάνω σ' αυτά, έληξαν τα θέματα, όριστηκε ημέρα εκλογών για τό διοικητικό συμβούλιο ή όποια είναι ή 18-3-1979, εξέλεγη έφορευτική επιτροπή, τήν όποία αποτελούν οι Γαγλιás 'Ιωάννης, Έξαρχόπουλος 'Αθανάσιος, Καστανάκη Άννα, Κλαυδιανός Άνδρέας, Μαρσιόλεας Παναγιώτης, και Μηναδάκη Στέλλα. Σχετικά με τίς εκλογές διευκρινίζουμε ότι θα ψηφίσουν οι συνάδελφοι πού έχουν τακτοποιηθεί ταμειακά μέχρι και τήν 26 Φεβρουαρίου 1979. Όσοι υποβάλουν ύποψηφιότητα, για να άνακωνωθούν τά όνόματά τους μερίμνη τής Ένώσεως, πρέπει να καταθέσουν τήν ύποψηφιότητά τους μέχρι τήν 21-2-1979.

Τώρα αρχίζουμε με τό όγδοο θέμα τής ημερησίας διατάξεως τό όποιο είναι εισήγηση για ένα νέο καταστατικό στήν Ένωση Έλλήνων Χημικών. Παρ' όλο ότι όλοι οι συνάδελφοι θα πρέπει να είναι κατατοπισμένοι επί του θέματος μιά και ή εισήγηση περιέχεται σάν δεύτερο θέμα μετά τόν άπολογισμό στό φυλλάδιο πού έχει διανεμηθεί, ό Γενικός Γραμματέας τής Ένώσεως κ. Ξυθάλης θα κάνει μιά έκθεση τής εισήγησης αυτής. Μόλις ό κ. Ξυθάλης τελειώσει, όσοι συνάδελφοι θα θέλουν να συζητήσουν επί τής εισηγήσεως θα πρέπει να έλθουν να δηλώσουν. Θα σχηματισθεί κατάλογος όμιλητών κατά τήν σειράν τής δηλώσεως. Άνάλογα με τόν αριθμό τών όμιλητών θα καθοριστεί και ή χρονική διάρκεια τής όμιλίας των. Έτσι ώστε να τελειώσουμε περίπου σε δύο ώρες. Ό χρόνος όμιλίας πάντως θα είναι περίπου σάν χθές. Όταν τελειώσει ό τρίτος κατά σειρά όμιλητής θα μπορεί όποιος συνάδελφος θέλει επί πλέον να μιλήσει να τό δηλώσει συμπληρωματικά όποτε πλέον και θα κλείσει όριστικά ό κατάλογος τών όμιλητών. Πρίν αρχίσει ή συζήτηση αυτή θα έλθουν για έγκριση τά κατατεθέντα ψηφίσματα. Όταν τελειώσει ό κατάλογος τών όμιλητών θα προχωρήσουμε στόν καθορισμό ημερομηνίας έκτακτης γενικής συνέλευσης για τήν άναμόρφωση του έσωτερικού κανονισμού τών χημικών χρονικών και θα τελειώσουμε.

Παρακαλείται ό κ. Ξυθάλης να λάβει τόν λόγο.

κ. Ξυθάλης:

Άγαπητοί Συνάδελφοι,

Τό Διοικητικό Συμβούλιο τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, φέρνει μπροστά σας στή Γενική Συνέλευση, αφού προσπάθησε και έστειλε έγκαιρα μαζί με τόν άπολογισμό, μιά εισήγηση για ένα καταστατικό στήν Ένωση Έλλήνων Χημικών. Ηθέλα να σας πώ πρώτα, πρίν από όλα κάτι πού ειπά και χθές. Όπως μερικοί συνάδελφοι να μη τό πρόσεξαν, ότι ή σημερινή συζήτηση έχει σάν σκοπό και στόχο να τοποθετήσει για πρώτη φορά ένα σχέδιο καταστατικού και όπωσδήποτε δέν είναι ή συνέλευση σήμερα αυτή πού θα άποφασίσει για τό καταστατικό τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών. Τό καταστατικό τής Ένωσης αυτό πού ύπάρχει σήμερα προβλέπει μιά άλλη διαδικασία, μιά ειδικά καταστατική γενική συνέλευση όπως άποκαλείται, όπου θα συμμετέχουν τά τρία τέταρτα τών έν Άθηναις εύρισκομένων Χημικών και μόνο τότε αφού συμμετέχουν μπορεί να κριθεί ότι είναι καταστατική ή Γενική Συνέλευση. Τό Διοικητικό Συμβούλιο τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών μετά τή διαπίστωσή του ότι μιά τέτοια καταστατική συνέλευση είναι πολύ δύσκολο τελικά να επιτευχθεί έκρινε έναν άλλο δρόμο ό όποίος θα άποδειχθεί μέσα στα δύο χρόνια πού έρχονται άν τελικά καρποφορήσει. Δηλαδή τό δρόμο τής συζήτησης στή Γενική Συνέλευση τή σημερινή μέρα συζήτησης άπ' τά Χημικά Χρονικά, μέσα από τούς τοπικούς και κλαδικούς συλλόγους κλπ. και στό τέλος να βγει ένα καταστατικό από όλη αυτή τήν εργασία από μιά ομάδα εργασίας πού τό νέο Διοικητικό Συμβούλιο θα πρέπει να συγκροτήσει πού θα ρθει σε μιά ειδική καταστατική Συνέλευση και ή όποια θα έχει τήν εύχέρια να καλυφθεί και τυπικά με τήν μεικτή ψηφοφορία από τό σύνολο τών Χημικών έστω και άν δέν παρευρίσκονται με ένα δημοψήφισμα να ή όχι. Αυτή λοιπόν είναι ή διαδικασία τήν όποια τό Διοικητικό Συμβούλιο έκρινε ότι είναι ή μόνη κατά τή γνώμη του δυνατή, δηλαδή αυτό μπορεί να επιτευχθεί. Βεβαίως αυτό έχει πολλές αδυναμίες γιατί δέν είναι δυνατόν π.χ. να γίνουν ψηφοφορίες σήμερα, σε κύρια θέματα μπορεί να ύπάρχουν διαφωνίες. Άπλως σήμερα εκτίθενται άπόψεις όπως και άποψη είναι αυτή, ή εισήγηση από τό Διοικητικό Συμβούλιο. Άλλά άπ' τήν άλλη μεριά δέν ήταν δυνατόν τό Διοικητικό Συμβούλιο διαπιστώνοντας μετά τό 1975 συγκεκριμένα σημεία του παλαιού Καταστατικού τά όποια είχαν λογικές αδυναμίες λόγω τής παρέλευσης του χρόνου λειτουργίας του, δέν ήταν δυνατόν να μήν προσπαθήσει να φέρει ένα καινούργιο καταστατικό για μιά άλλαγή στήν Ένωση Έλλήνων Χημικών. Τό έργο αυτό του καταστατικού είναι έργο μιάς επιτροπής συναδέλφων και μετά από τροποποιήσεις και συζητήσεις από τό Διοικητικό Συμβούλιο είναι πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου. Βεβαίως, ξέρουμε ότι δέν είναι, ξανατονίζω πάλι καταστατικό, δέν είναι λεπτομερές άρθρο πρós άρθρο, και νομοτεχνικά όπως θα έλεγε κανένας καταρτισμένο. Γι' αυτό και θα δει καθέννας ότι δέν προβλέπει ποιές άρμοδιότητες έχει ό πρόεδρος κλπ., άλλα βλέπει, προσπαθεί να δει μάλλον πώς θα ήταν κατά τή γνώμη του Διοικητικού Συμβουλίου μιά σωστή διάρθρωση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών επίσης με τά νέα δεδομένα και ποιοί θα ήταν οι σκοποί τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών επίσης με τά νέα δεδομένα. Τό Διοικητικό Συμβούλιο έκρινε ότι τό παλιό καταστατικό τό διεκρίνε πραγματικά μιά δημοκρατική αντίληψη και αναφέρεται στήν εισήγηση, συγκεκριμένα σημεία πού δείχνουν αυτή τή δημοκρατική αντίληψη, όπως είναι ή έκπροσώπηση τής μειοψηφίας τά καθήκοντα του Προεδρίου πού ούσιαστικά τά διακρίνει μιά δημοκρατική αντίληψη, ό τρόπος πού ένας συνάδελφος διώκεται από τό πειθαρχικό Συμβούλιο και σειρά από άλλα θέματα. Οι σκοποί τής Ένωσης Χημικών καλύπτονται ως ένα βαθμό για τήν εποχή πού συντάχτηκε τό καταστατικό. Σκοπός δέν είναι να καταστρέψουμε ότι ύπάρχει άλλα να πάρουμε από τό παλιό καταστατικό ότι καλύτερο ύπήρχε και να τό φέρουμε σε μιά καινούργια μορφή έτσι πού να έξυπηρετεί τίς σημερινές άνάγκες.

Οι κύριες επιλογές είναι: πρώτη 'Επιλογή, εάν η Ένωση 'Ελλήνων Χημικών θά παραμείνει πάλι νομικό πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου ή όχι. 'Εάν δηλαδή θά μετατραπεί σε σύλλογο πού μπορεί νά ανήκει στό ΕΚΑ όπως Π.Σ.Χ.Β. ή θά παραμείνει ένα νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου. 'Ανεξάρτητα από τόν τίτλο πού θά κρατούσε, γιατί τελικά από τή διαπίστωση πού κάναμε ότι ό τίτλος δέν είναι εκείνος πού φέρνει τό κύρος στό τεχνικό έπιμελητήριο ή στό Δικηγορικό Σύλλογο 'Αθήνας, ή στόν 'Ιατρικό σύλλογο κ.λ.π., δέν είναι αυτό άλλα άλλες αιτίες. Τό Διοικητικό Συμβούλιο κατέληξε στήν απόφαση νά συνεχίσει ή Ένωση 'Ελλήνων Χημικών νά είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου γιατί όπως τό αναφέρει στήν εισήγηση, στό αρχικό σχέδιο ή νομική μορφή του ΝΠΔΔ κρίνεται σάν ή πλέον συμφέρουσα, ιδιαίτερα γιά τό κύριο λόγο πού θέλει νά είναι σύμβουλος του Κράτους στά προβλήματα τής Χημείας, και αυτό πέρα από τή δυσκολία ότι οποιαδήποτε αλλαγή στή νομική τής μορφή θά έχει σάν συνέπεια τήν απώλεια τής παρουσίας τής ΕΕΧ ή όποια θά περιέλθει στό κράτος. Κατά τήν γνώμη μας ή Ένωση 'Ελλήνων Χημικών πρέπει νά παραμείνει Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου γιατί πιστεύεται από τήν άλλη μεριά ότι καλύπτεται επαγγελματικά από τίς κλαδικές οργανώσεις όπως τό Σύλλογο Χημικών Βιομηχανίας, τό Σύλλογο Χημικών Δημοσίων 'Υπάλλων τό Σύλλογο Χημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, τό Σύλλογο Βιοχημικών κ.λ.π.

Οι σκοποί τής Ένωσης 'Ελλήνων Χημικών εκτίθενται αναλυτικά και δέν προτίθενται νά σάς τους διαβάσω αυτή τή στιγμή. Δεύτερη επιλογή τήν όποια κρίνω σκόπιμο νά σας αναφερθώ είναι μονάχα στα προτεινόμενα όργανα Διοίκησης χωρίς νά θεωρούνται ότι είναι μέλη, υποχρεώσεις μελών, άδεια άσκησης επαγγέλματος κ.λ.π., κ.λ.π., τά όποια είναι πολλές λεπτομέρειες αυτή τή στιγμή γιά νά σας κουράσω, τής Ένωσης 'Ελλήνων Χημικών κρίνουμε λοιπόν ότι τά όργανα αυτά πρέπει νά είναι ή αντιπροσωπεία, ή Διοικούσα Έπιτροπή, τά Τοπικά τμήματα Γενικές Συνελεύσεις Τοπικών Τμημάτων και Διοικητικά Συμβούλια αυτών, τά πειθαρχικά Συμβούλια και ή 'Εξελεγκτική Έπιτροπή. Στο σημείο αυτό θά ήθελα νά αναφερθώ ότι ή διαπίστωση πού έχει γίνει είναι ότι όλες οι τοπικές οργανώσεις τής χώρας, τών Χημικών έννοώ, ζητούν πραγματικά έπίμονα σ' όλες τους τίς Γενικές Συνελεύσεις ή συναντήσεις πού έχουμε νά γίνει ένα νέο καταστατικό στήν Ένωση 'Ελλήνων Χημικών τέτοιο ώστε αυτές οι τοπικές οργανώσεις νά πάρουν τή μορφή τών τοπικών τμημάτων πλέον και νά είναι ή Ένωση 'Ελλήνων Χημικών Μακεδονίας, ή Ένωση 'Ελλήνων Χημικών Θεσσαλίας κ.λ.π. Προτείνεται στό καταστατικό από τό Δ.Σ. ότι όλα τά όργανα ανεξαρτήτως πού είναι αυτά, εκλέγονται μέ τό σύστημα τής άπλης αναλογικής γιά νά εξασφαλίξει έτσι άπόλυτα ή εκπροσώπηση τής μειοψηφίας. Στο σημείο δέ αυτό, υπάρχουν δύο προτάσεις, ή Πρώτη νά προβλέπει τό εκλογικό σύστημα τής άπλης αναλογικής γιά τήν εκλογή όλων τών όργάνων πάγιο και νά μή μπορεί νά τροποποιηθεί από κανένα όργανο τής Ένωσης 'Ελλήνων Χημικών, ούτε τήν αντιπροσωπεία. Η δεύτερη προβλέπει ότι τό εκλογικό σύστημα τής άπλης αναλογικής μπορεί νά τό αλλάξει ή αντιπροσωπεία μέ άπλή ή αύξημένη πλειοψηφία άλλα ή αλλαγή δέν θά εφαρμοσθεί στις έπόμενες εκλογές, άλλα στις μεθεπόμενες. Κρίνουμε επίσης, ίσως θά έπρεπε από εκεί νά αρχίσω, κρίνουμε ότι ή αντιπροσωπεία είναι αυτή πού θά εκλέγει άμέσως από τό σώμα, δηλαδή θά εκλέγεται κατευθείαν όγδόντα εκπροσώπους ανάλογα μέ τόν αριθμό τών μελών. Ο αριθμός αυτός μπορεί νά αύξηθεί. Η αντιπροσωπεία θά εκλεγεί στή συνέχεια τήν Διοικούσα έπιτροπή. Η Διοικούσα Έπιτροπή θά είναι δεκαπενταμελής και θά εκλέγεται μέσα από τήν ίδια τήν αντιπροσωπεία.

Μέ τόν τρόπο αυτό ουσιαστικά αποφεύγουμε αυτό τό όποιο υπάρχει στό τεχνικό έπιμελητήριο, όπου και τά δύο όργανα τής αντιπροσωπείας και τής Διοικούσας εκλέγονται κατευθείαν από τούς Μηχανικούς και υπάρχει πιθανότης συγκρούσεως ποιά τελικά όργανο είναι ισχυρότερο από τό άλλο. Μέ τόν τρόπο αυτό είναι σαφές ότι ή αντιπροσωπεία είναι τό ισχυρότερο όργανο, αυτή πού καθορίζει τή πολιτική τής Ένωσης και ή Διοικούσα έπιτροπή είναι ή εκτελεστική Γραμματεία θά μπορούσε νά πει κανένας τών αποφάσεων τής αντιπροσωπείας. Δέν περνάω στις έπιμέρους λεπτομέρειες πώς κατά τή γνώμη μας τά δύο όργανα θά λειτουργούν, λέμε απλώς μόνον ότι, ξανατονίζουμε τήν αύξημένη μπορούμε νά πούμε ισχύ τής ψήφου τών Συναδέλφων τής έπαρχίας πού πάλι θά καθορισθεί από τήν ίδια τήν αντιπροσωπεία, έτσι ώστε πραγματικά τά τμήματα έπειδή είναι όλιγομελή νά έχουν μία πιά, ανάλογα μέ τόν αριθμό θέσια τών ψήφων τους, νά έχουν μία πιά μεγαλύτερη φωνή από τούς συναδέλφους τής 'Αθήνας, πού θά μπορούσε άν πήγαινε μόνο μέ τήν αριθμητική εκπροσώπηση νά αποτελει τό 65% και έπομένως στήν αντιπροσωπεία νά είναι πάντα ή 'Αθήνα σε πλειοψηφία.

Προβλέπουμε ουσιαστικά μία σάν τακτική θά τήν άποκαλούσε κανένας αντιπροσωπεία, δηλαδή ή πρώτη αντιπροσώπεία πού θά εκλεγεί θά έχει ένα χαρακτήρα Συντακτικής Βουλής, ή όποια θά καθορίζει μέ έσωτερικό κανονισμό όλες τίς λειτουργίες τής ίδιας τής αντιπροσωπείας, καθώς επίσης και τής Διοικούσας Έπιτροπής.

Γενικά τό καταστατικό, σχετικά μέ τίς διαδικασίες και σχετικά μέ τίς λειτουργίες τών όργάνων είναι πάρα πολύ έλαστικό, αφήνεται δέ πάντα στήν διάθεση και στήν απόφαση τής αντιπροσωπείας, νά αλλάξει ανάλογα μέ τό χρόνο πού θέλει, ανάλογα μέ τίς ανάγκες, γιά νά μήν παρουσιασθεί τό φαινόμενο αυτό πού σήμερα έμεις μετά από πενήντα χρόνια συζητάμε μιάς αλλαγής πού είναι τρομερά δύσκολη. Έπίσης ήθελα νά πω ότι μέ τήν πρώτη αυτή συντακτική αντιπροσωπεία πού λέγαμε θά κλεισει και ό ρόλος τής και θά προκυρήξει πλέον τίς εκλογές μέ τόν κανονισμό πλέον, τό έσωτερικό κανονισμό, τόν όποιο θά έχει ή ίδια ψηφίσει. Αυτό πρέπει νά γίνει κατά τή γνώμη μας σε τρία χρόνια τό άργότερο γιατί ήδη ή θητεία τών όργάνων προτείνεται νά είναι τριετής. 'Αντίθετα άν τό έργο τής τελειώσει γρηγορότερα πρέπει νά γίνει άμέσως μέ τό τέλος τής καταρτίσεως τών κανονισμών λειτουργίας τής αντιπροσωπείας και τής Διοικούσας και τών άλλων όργάνων.

Σχετικά μέ τά πειθαρχικά συμβούλια προβλέπουμε νά εκλεγούν, αυτό είναι τό τρίτο σημείο πού θέλω νά ήθω - νά εκλεγούν από τούς Συναδέλφους Χημικούς, νά είναι μέλη τής Ένωσης 'Ελλήνων Χημικών και νά έχουν μόνο ένα μέλος ό όποιος νά είναι ή Πρωτοδικής ή 'Εφέτης στό Πρωτοβάθμιο ή Δευτεροβάθμιο και ό όποιος θά όρίζεται από τό 'Υπουργείο Δικαιοσύνης.

Όσον άφορά γιά τίς ποινές κ.λ.π. αυτές θά είναι πάντα σύμφωνες μέ τό πνεύμα του προηγούμενου καταστατικού πού προέβλεπε επίσης ποινές όπως τήν επίπληξη τή χρηματική ποινή, τήν στέρηση δικαιώματος του έλέγχει και του εκλέγεσθαι. Ουσιαστικά ήθικη περισσότερο συμφωνίας. Τέλος σάν Πόρος τής Ένωσης 'Ελλήνων Χημικών εκτός από τό δικαίωμα έγγραφής και τίς συνδρομές τών μελών, εισπράξεις από χρηματικές ποινές πειθαρχικών συμβουλίων προβλέπουμε εισοδήματα από τή παρουσία τής Ένώσεως 'Ελλήνων Χημικών, χορηγήσεις, εισοδήματα πού προέρχονται από όργανώσεις σεμιναρίων, από εκδόσεις, εισοδήματα πού προέρχονται από μελέτες πού μπορεί νά πάρει ή Ένωσις 'Ελλήνων Χημικών, δικαιώματα χορηγήσεως άδειας γιά τήν ίδρυση αυτότελου χημικού εργαστηρίου, αναλυτικού, διοχημικού, οινολογικού, υποχρεωτική εισφορά έφάπαξ στήν Ένωση 'Ελλήνων Χημικών πέντε τοίς χιλίοις στό κεφάλαιο τών έπιχειρήσεων γιά τή χορήγηση από τό 'Υπουργείο Βιομηχανίας άδειας γιά τήν ίδρυση, επέκταση χημικής Βιομηχανίας ή γενικά ή έπιχείρηση πού υποχρεώνεται σύμφωνα μέ τό νόμο στήν πρόοψη χημικού ή χημικού μηχανικού, υποχρεωτική καταβολή τέλους σε κάθε αίτηση γιά τή χορήγηση άδειας κυκλοφορίας νέου προϊόντος από τό γενικό Χημείο του κράτους ως και τή καταβολή τέλους επί τών αιτήσεων, και έξέταση από τό 'Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο, έπιχορήγηση από τό κράτος πού ή πίστωση πού αναγράφεται κάθε χρόνο στό προϋπολογισμό τής Ένωσεως του 'Υπουργείου Βιομηχανίας και πού δέν πρέπει νά είναι μικρότερη από τό πενήντα τοίς εκατό τής έτήσιας συνδρομής του συνόλου τών μελών τής Ένωσεως 'Ελλήνων Χημικών. Αυτό περίπου είναι τό πλαίσιο μέ πάρα πολύ σύντομα λόγια, τό πλαίσιο τής εισήγησης. Πιστεύω ότι από τούς περισσότερους συναδέλφους θά έχει διαβασθεί και δέν χρειάζεται νά επεκταθώ.

Είμαι στή διάθεση σας τόσο έγώ όσο και τά άλλα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου γιά οποιαδήποτε διευκρινιστική έρώτηση εάν θέλετε πριν από τήν τοποθέτησή σας. Ευχαριστώ.

κ. Προϋντζος: Η πρώτη ερώτηση αφορά το έξης: Αναφέρεται μέσα ότι η αντιπροσωπεία αποτελείται, γίνεται μία αναλογική εκπροσώπηση των τμημάτων.

Τό πρόβλημα πού θέλω νά ρωτήσω, ελήφθη καθόλου ύπ' όψιν τό θέμα των κλαδικών συλλόγων, γι' αυτό όπως και νά τό κάνουμε αυτή τή στιγμή οί Χημικοί είναι χωρισμένοι σέ όρισμένους κλάδους, ανάλογα τήν ειδικότητα, ή τήν δραστηριότητα πού εξασκεί, δηλαδή Βιομηχανίας, Βιοχημικοί, ελεύθεροι επαγγελματίες και λοιπά. Παρ' όλα αυτά υπάρχουν όρισμένοι Χημικοί οί όποιοί δέν καλύπτονται από έναν κατ' έξοχήν κλάδο Χημικό. Όπως οί εκπαιδευτικοί πού ανήκουν στην ΟΛΜΕ κλπ. Ελήφθη καθόλου ύπ' όψιν αυτό τό θέμα; Δηλαδή ή εκπροσώπησης τους. Και ένα δεύτερο όσον αφορά τό ρόλο τής Ένωσης των Χημικών όπως διαμορφώνεται μέ αυτό τό σχέδιο τό νέο του καταστατικού. Τά κλαδικά προβλήματα σέ ένα βαθμό τά ασχολούνται αυτή τή στιγμή οί κλαδικοί σύλλογοι. Παρ' όλα αυτά όμως υπάρχει μία αλληλοεπικάλυψη. Δηλαδή ή Ένωση μερικές φορές ασχολείται μέ θέματα πού είναι πιά εξειδικευμένα γιά κάποιο κλάδο. Βλέπουμε μέσα άπ' αυτό τό νέο καταστατικό τά κατ' έξοχήν κλαδικά θέματα ή θέματα ξέρω εγώ Βιομηχανίας, νά ασχολείται ο σύλλογος Βιομηχανίας, θέμα εκπαιδευσης ένας σύλλογος εκπαιδευτικών αν υπήρχε κλπ. και τότε τί άπομένει στην Ένωση νά ασχολείται πέρα από καθαρά επιστημονικά θέματα. Αυτά τά λίγα.

κ. Παπαγιάννης: Εγώ ήθελα νά γίνει ή έξης διευκρίνιση: Λέμε ότι ή αντιπροσωπεία εκλέγεται από τό σύνολο των Χημικών και στην σελίδα 26 παράγραφος 7-2 λέει ότι «αντιπροσωπεία συγκροτείται μέ αναλογική εκπροσώπηση των τοπικών τμημάτων όπως τά όριζει ο έσωτερικός κανονισμός» αυτό δέν μόρρα να τό καταλάβω, διότι από τούς σκοπούς πού διάβασα, από τίς προθέσεις του καταστατικού είναι νά εκπροσωπείται σέ ένα μεγάλο ποσοστό ή έπαρχία, νά συμμετέχει στη ζωή τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, πού μέχρι τώρα αυτό δέν είναι κατορθωτό. Έμεις οί εύρισκόμενοι στό λεκανοπέδιο τής Αττικής έρχομασεν εδώ, θάζουμε τίς θέσεις μας, ενώ ο υπόλοιπος κόσμος ο όποιος τώρα συγκριτικά έχει αύξηθει σέ σχέση με τό παρελθόν δέν είναι δυνατόν νά συμμετέχει σέ όλες αυτές τίς διαδικασίες και θά πρέπει νά δούμε όταν λέει «αναλογική» πώς θά γίνει δηλαδή. Διότι αν έρχονται και οί όγδόντα από δώ τά τοπικά τμήματα πώς συμμετέχουν.

κ. Καστανάκης: Κατ' άρχάς ήθελα νά ρωτήσω, τό Διοικητικό Συμβούλιο, πώς θγήκε από αυτό και ή δεύτερη πρόταση γιά τό θέμα του εκλογικού συστήματος δηλαδή τής άπλής αναλογικής ή μή τή στιγμή πού τό Διοικητικό Συμβούλιο κατέθηκε σαν Άνανεωτική κίνηση και μέσα στό πρόγραμμά του λέει ότι «νά καθιερώνεται τό σύστημα τής άπλής αναλογικής». Δέν καταλαβαίνω δηλαδή πώς βρέθηκε και δεύτερη πρόταση μέσα άπ' τό Διοικητικό Συμβούλιο.

Τό δεύτερο πού ήθελα νά ρωτήσω είναι γιά τόν εκδοτικό οίκο πού θά πρέπει νά δημιουργηθεί, δέν είμαι αντίθετη στό νά δημιουργηθεί, αλλά δέν ξέρω κατά πόσο θά έπρεπε νά κατοχυρωμένα καταστατικά. Δηλαδή αν δέν μόρρα να τό δημιουργήσεν ή αντιπροσωπεία είναι δεσμευμένη άπέναντι του καταστατικού νά δημιουργήσεν έναν εκδοτικό οίκο πού δέν θά μόρρα να:

Τό τρίτο ίσως θά έπρεπε, στην παράγραφο 7,4,11 τής αντιπροσωπείας. Τό τρίτο πού ήθελα νά ρωτήσω είναι γι' αυτή τήν «ειδική σύνοδο - γενική συνέλευση» θά πρέπει νά διευκρινισθεί περισσότερο διότι γενική συνέλευση βασικά έχει ρόλο αποφασιστικό και έφ' όσον σαν γενική συνέλευση θεωρούμε τήν αντιπροσωπεία θά έπρεπε νά διευκρινισθεί ποίος θά είναι ο ρόλος αυτής τής ειδικής συνόδου. Μήπως συμβουλευτικός; Και κάτι άκόμα γιά τήν καταστατική συνέλευση, θά προηγηθεί πρώτα ή καταστατική συνέλευση και μετά θά γίνει τό δημοψήφισμα ή θά γίνει τήν ίδια μέρα.

κ. Γαγλιός: Εγώ ήθελα λίγο-πολύ μία ερώτηση στην ίδια μέ τήν προηγούμενη συνάδελφο, πού υπάρχει μία δεύτερη πρόταση γιά τήν αντιπροσωπεία ή όποια γιά τήν έκλογή τής αντιπροσωπείας πού μόρρα να μην είναι και αναλογική. Αλλά μέ ένδιαφέρει και τό σκεπτικό αυτό πού λέει ότι μόρρα να αλλάξει και νά ίσχύσει γιά τίς μεθεπόμενες, τί σκεπτικό είναι αυτό δηλαδή, γιά νά μόρρα να τοποθετηθώ.

Μετά ένα άλλο γιά τή Διοικούσα Έπιτροπή λέει, ότι εκλέγεται μέ μυστική ψηφοφορία, μέ εκλογικό σύστημα τήν άπλή αναλογική σέ ξεχωριστό ή ένιαίο. Υπάρχει άπλή αναλογική μέ διπλό ψηφοδέλτιο;

Και κάτι άλλο εκεί πού αναφέρονται στα πειθαρχικά, αυτό πού όρισε σαν περιορισμό γιά τό πρωτοβάθμιο πειθαρχικό νά είναι δέκα χρόνια στην Ένωση και τό δευτεροβάθμιο δέκα πέντε, τό σκεπτικό μέ ένδιαφέρει.

κ. Πιτσιά: ήθελα νά ρωτήσω κάτι σχετικά μέ τήν διαδικασία πού θά ακολουθεί μέχρι νά ψηφισθεί τό καταστατικό. Χθές πού έκανα μία πρόταση νά συζητηθεί τό καταστατικό, σέ έκτακτη γενική συνέλευση μου άπαντήθηκε ότι έτσι και άλλώς προβλέπεται όχι μόνο μία έκτακτη γενική συνέλευση μέ θέμα τό καταστατικό, αλλά και διάφορες συγκεντρώσεις όπου θά γίνει συζήτηση πάνω σ' αυτό. Σήμερα ο κύριος Ξυθάλης, είπε, ότι μέσω των Χημικών Χρονικών και μέ προτάσεις πού θά κάνουν οί συνάδελφοι θά διαμορφωθεί τό καταστατικό, και θά πάει κατευθείαν στην τακτική καταστατική συνέλευση. Λοιπόν, θέλω νά διευκρινίσω αυτό τό θέμα. Θά υπάρξει επίσημη έκτακτη συνέλευση γιά μία συζήτηση πριν από τήν τελική καταστατική, ή νά τό αποφασίσουμε σαν γενική συνέλευση δηλαδή σήμερα.

κ. Παντέλογλου: Θά μιλήσω προσωπικά. Κατ' άρχήν βλέπω εδώ μία αντίφαση στό κεφάλαιο 16 «περί πειθαρχικών συμβουλίων» δέν έχει περιληφθεί ή παράγραφος πού λέγαμε ότι παραπέμπεται γιά παράβαση του Κώδικα συμπεριφοράς ο όποιος θεσμοθετείται προηγούμενα μέ τό άρθρο 7,4,15, ο επαγγελματικός Κώδικας συμπεριφοράς. Νομίζω λοιπόν ότι εις τό κεφάλαιον αυτό «περί πειθαρχικού συμβουλίου» θά πρέπει νά τοποθετηθεί ή παράγραφος ξεχωριστά, ότι στό πειθαρχικό συμβούλιο πηγαίνουν οί συνάδελφοι πού παραβαίνουν τά άρθρα του συγκεκριμένου Κώδικα συμπεριφοράς. Ένα δεύτερο σημείο τό όποιο θά ήθελα νά έπισημάνω... Δέν νομίζετε ότι θά έπρεπε έφ' όσον νομοθετείται ένας κώδικας συμπεριφοράς τόσο σημαντικός ώστε νά πηγαίνουν τά μέλη πού παραβαίνουν τό Κώδικα συμπεριφοράς στό πειθαρχικό συμβούλιο, ότι θά έπρεπε ταυτόχρονα μέ τό σχέδιο καταστατικού νά συζητηθεί πλατιά και νά διαμορφωθούν αντίληψεις πάνω στό Κώδικα συμπεριφοράς;

Πρόεδρος Γ.Σ.: Είναι άλλος συνάδελφος, αλλά παρακαλώ ερώτηση όχι άπόψεις τίς όποιες θά αναπτύξουν οί όμιλητάι μετά, μία ερώτηση γιά νά διαμορφώσουμε γνώμη. Γιά νά τό πουνε στίς άπόψεις τους μετά.

κ. Μιχαηλίδης Μίλτος: Έάν θά είναι καθορισμένος ο αριθμός των σταυρών πού θά βρίσκεται στό ψηφοδέλτιο.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Καλά. Παρακαλώ όσοι θέλουν νά μιλήσουν...

κ. Μπακόλας: Στο άρθρο 11,8 εκεί πού αναφέρεται πόροι τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, βλέπει κανένας ότι προβλέπεται πέντε τοίς χιλιοίς κλπ. από κεφάλαια επιχειρήσεων καθώς επίσης και έπιχορήγηση από τό κράτος. Πού στηρίχτηκε τό Συμβούλιο, διότι αν καταλαβαίνει κανείς καλά όλο αυτό τό καταστατικό στηρίζεται σ' αυτούς τούς οικονομικούς πόρους. Αν δέν υπάρχουν αυτοί οί πόροι τό καταστατικό είναι άχρηστο. Δέν μόρρα να εφαρμοσθεί, είναι πολυτέλεια. Γιατί όγδόντα άνθρωποι πώς θά έρθουν εδώ, πώς θά μετακινηθούν, θά φάν, θά κινηθούν κλπ. έχουν έξοδα. Λοιπόν έν πάση περιπτώσει ρωτάω, πού στηρίχτηκε τό Συμβούλιο και έβαλε αυτό τό πόρο.

Δεύτερον, γιά νά θάλει αυτούς τούς πόρους μέσα, μήπως ξαφνικά πρέπει νά γίνει έπιμελητήριο; Διότι εγώ δέν ξέρω προηγούμενο νομικού προσώπου Δημοσίου Διακίου πού δέν έχει τή μορφή τήν έπιμελητηριακήν και νά έχει έπιχορηγηθεί ή έμμεσα ή άμεσα από τό κράτος. Έμμεσα μέν μέ έπιβολή φόρου πρόσ τρίτους όπως είναι τό άρθρο 11,8, άμεσα δέ μέ τήν έπιχορήγηση από τό κράτος όπως είναι τό άρθρο 11,10. Είναι μία ιστορία πού τήν κουβεντιάσαμε άνέκαθεν και επίσης τί δεσμεύσεις και τί υποχρεώσεις δημιουργεί στην Ένωση Έλλήνων Χημικών, ή τυχόν έγκριση των άρθρων αυτών αν μόρρα να έγκριθούν πρώτα.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Έπειδή δέν βλέπω άλλον νά θέλει καταστοπιστική ερώτηση, ο κ. Ξυθάλης.

κ. Ξυθάλης: Στην ερώτηση για τους κλαδικούς συλλόγους εάν θα μπορούν και με νέο καταστατικό θα συνεχίζουν τη λειτουργία τους. Προβλέπουμε ένα τμήμα στο οποίο συμμετέχουν όλοι οι Χημικοί. Πέρα όμως από το τμήμα, ο κάθε Χημικός θα είναι μέλος με αυτό το σχέδιο καταστατικού στην Ένωση Ελλήνων Χημικών, υποχρεωτικά, στο τοπικό του τμήμα που όποσδήποτε αυτό σημαίνει στο τοπικό του τμήμα ανεξάρτητα τι δουλιά κάνει, και στο κλαδικό του σύλλογο που αυτός τον καλύπτει επαγγελματικά στη συγκεκριμένη δουλιά που κάνει σαν Χημικός.

Σάν κλαδικός σύλλογος δεν συμμετέχει στην αντιπροσωπεία. Το τμήμα συμμετέχει, όπου ο Χημικός και του κλαδικού συλλόγου ή και του μη κλαδικού συλλόγου συμμετέχει. Όσον αφορά το τι απομένει στην Ένωση Ελλήνων Χημικών έξω από επιστημονικά, νομίζω και στους σκοπούς αναλύονται, που εδώ μέσα φαίνεται και μάλλον και σ' αυτό που απομένει και σήμερα ή Ένωση Ελλήνων Χημικών και σήμερα ουσιαστικά λειτουργεί με την ύπαρξη των κλαδικών συλλόγων. Το έργο που απομένει στην Ένωση Ελλήνων Χημικών, πιστεύουμε εμείς ότι είναι μεγάλο, διότι αυτή τη στιγμή με τους σκοπούς που καθορίζουμε σε πρώτη φάση και που είναι για συζήτηση αυτό θέβαια τό έργο επεκτείνεται.

Όταν λέμε η αντιπροσωπεία, στην άλλη ερώτηση, η αντιπροσωπεία αν εκλέγεται από την επαρχία δεν είναι σε αντίφαση μόνο που είναι κακή διατύπωση. Δηλαδή κακώς γραμμένη. Έννοούμε ότι τό κάθε τμήμα δε θα στέλνει ειδικά αντιπροσώπους στην αντιπροσωπεία. Δηλαδή για να τό πούμε απλούστερα εμείς οι Αθηναίοι Χημικοί θα ψηφίσουμε για αντιπροσώπους της Αθήνας, όχι για αντιπροσώπους της Κοζάνης. Τό τμήμα της Θεσσαλονίκης θα ψηφίσει για τους αντιπροσώπους της Μακεδονίας και Θράκης ή τό τμήμα της Θεσσαλίας τους δικούς του αντιπροσώπους, αυτούς που θα στελλει.

Τό ερώτημα είναι, εάν κάθε πενήντα Χημικοί της Αθήνας θα βγάζουν ένα αντιπρόσωπο, ή και κάθε πενήντα της Κοζάνης ένα αντιπρόσωπο. Εκεί ήταν που είπα πριν ότι πιστεύουμε ότι πρέπει να υπάρξει μία διαφοροποίηση στα μικρότερα τοπικά τμήματα, να έχουν μία αύξημένη ισχύ στη ψηφο τους. Αυτό είπα προηγουμένως. Όσον αφορά τό Διοικητικό Συμβούλιο, βγαίνει με τό σύστημα της άπλης αναλογικής. Και δεν είναι αλήθεια αυτό που είπε ο συνάδελφος αν βγαίνει ή δεν βγαίνει, σε έναίο ή μη έναίο ψηφοδέλτιο. Άρκει ή αντιπροσωπεία να προβλέψει αριθμό σταυρών. Έτσι κρίθηκε τουλάχιστον, ότι μπορεί να είναι γραμμένα τά όνόματα σε έναίο και να επιτρέπονται μέχρι δύο σταυροί. Στο δεκαπενταμελές συμβούλιο, λέω τρεις σταυροί και να μην επιτρέπεται δέκα πέντε σταυροί όποτε με τό τρόπο αυτό θέβαια, μία παρατάξη μπορεί να βγάλει και τους δέκα-πέντε.

Τό θέμα για τό όδοτικό όικο, δεν είναι, είναι δυνατικό όπως είπε ή συνάδελφος κ. Καρανάκη, δηλαδή αυτό αφήνεται, είναι στις αρμοδιότητες της αντιπροσωπείας. Στις δυνατότητες τις όποιες έχει ή αντιπροσωπεία, πού δυνατότητα είναι ή όργάνωση τμημάτων ειδικότήτων.

Δέν έπεται ότι είναι όποχρέωση, όταν θα γίνει πράγματι, όταν θα γίνει δυνατόν αυτό, τότε ή αντιπροσωπεία θα έχει καταστατικά την εύχέρεια να κάνει αυτό τό πράγμα.

Όσον αφορά για την ειδική σύνοδο, τό Διοικητικό Συμβούλιο έκρινε, ότι επειδή δεν θα υπάρχει πιά Γενική Συνέλευση, ουσιαστικά όλων των μελών όπως σήμερα, κάθε ένα όρισμένο χρονικό διάστημα, δύο φορές στη θητεία της αντιπροσωπείας θα έπρεπε να μπορούσε να όργανωθεί μία ειδική σύνοδος ή όποια σκοπό θα είχε να προβάλλει εύρύτερα επιστημονικά και επαγγελματικά προβλήματα του κλάδου, θα μπορούσε κανένας να τό φαντασθεί αυτό σαν σύνοδο ή σαν ένα συνέδριο ή όπως άλλως, αλλά δεν έχει σχέση με την διοίκηση της Ε.Ε.Χ. Δέν έχει σχέση με την διοίκηση του όργάνου, της Ένωσης.

Στη διοικούσα επιτροπή, πώς εκλέγεται άπάντησα.

Υπάρχει τό σύστημα της άπλης αναλογικής. Στο θέμα αυτό έγινε πράγματι συζήτηση – και θα έξηγησω και τό σκεπτικό γιατί τελικά μπήκαν δύο προτάσεις. Η πρώτη πρόταση ήταν να καθιερωθεί ένα πάγιο σύστημα άπλης αναλογικής τό όποιο να μη μπορεί να αλλάξει ποτέ. Να μην μπορεί να αλλάξει ποτέ, παρά μονάχα με νόμο από τη Βουλή όπως καλή ώρα σήμερα που έχουμε τό πρόβλημα άλλαγής όλόκληρου του καταστατικού. Όμως ύπήρξε μία άλλη άποψη, ότι τελικά αν διαπιστωθεί στην πορεία των χρόνων, της μιάς συντακτικής της δεύτερης συντακτικής αντιπροσωπείας κλπ., ότι αυτό τό όργανο τό όποιο εμείς φτιάξαμε μέσα στα χαρτιά θεωρητικά, δεν λειτουργεί, δηλαδή δεν λειτουργεί από τόν αντίθετο πλέον τρόπο, από τόν όπως ειπώθηκε, κατακερματισμό κατά κάποιο τρόπο δυνάμεων έτσι που ουσιαστικά δεν θα υπάρχει ένα όργανο με μία πολιτική, τότε και διαπιστωθεί αυτή ή όλη θέση μπορεί να πεί κανένας από όλες τις τάσεις που υπάρχουν μέσα στην αντιπροσωπεία, δεν θα πρέπει να υπάρχει καταστατική ή εύχέρεια να αλλάξει ό τρόπος εκλογής του με ένα άλλο σύστημα πού να μην εφαρμοσθεί όμως για τις επόμενες εκλογές (πού σημαίνει ότι εφαρμοζόμενη ή άλλαγή για τις επόμενες εκλογές φτιάχνει έναν έκλογικό νόμο πού ταιριάζει στα μέτρα σου, αλλά για τις μεθεπόμενες πού σημαίνει ότι φτιάχνεις ένα έκλογικό νόμο πού δεν ταιριάζει στα μέτρα σου αλλά ταιριάζει στο καλό της Ένωσης). Αυτό ήταν τό σκεπτικό για τη δεύτερη πρόταση και έπ' αυτού θέβαια θα τοποθετηθείτε.

Για τό πειθαρχικά επεκράτησε ή ίδια αντίληψη, την όποια είχαμε και στα προηγούμενα Πειθαρχικά Συμβούλια. Δηλαδή επειδή πιστεύει κανένας ίσως και αυτό είναι μία άποψη – ότι συνάδελφοι ό όποιοι έχουν μία εμπειρία μεγαλύτερη μέσα στο χώρο είναι περισσότερο θα έλεγε κανένας ψύχραιμοι αντικειμενικοί, αν μπορούσε να τό πεί κανένας θέβαια, γιατί αυτό είναι όποκειμενικό τό πρόβλημα, γι' αυτό τό λόγο τέθηκε σαν πρώτος δέκα και δεκαπέντε χρόνια από την λήψη των αποφάσεων των. Όμως ξανατονίζω ότι έγινε μία προσπάθεια στο πρωτόβθμιο και τό δευτεροβάθμιο να άποτελείται βασικά από χημικούς.

Πράγματι ειπώθηκε στο διοικητικό συμβούλιο αν θα έπρεπε να υπάρχει παραπομπή για συνάδελφους ό όποιοι παραβιάζουν τό Κώδικα συμπεριφοράς έργασίας. Όμως τελικά εάν τουλάχιστο θυμάμαι καλά, δεν αποφασίσαμε σε αυτό γιατί είχαμε πρόβλημα στο ότι δεν έχει συνταχθεί ένας κώδικας συμπεριφοράς τέτοιας έργασίας. Βεβαίως είναι άναγκαίο αυτό. Όμως θα πρέπει να είναι και αυτό τόσο της αντιπροσωπείας κατά την γνώμη μας τουλάχιστον και ό όποιος κώδικας θα πρέπει να είναι έλαστικός και να αναπροσαρμόζεται. Δέν πρέπει να κάνουμε ένα κώδικα συμπεριφοράς, επαγγελματικής πιθανόν συμπεριφοράς, μόνιμο σήμερα, γιατί μετά από δέκα χρόνια, είκοσι χρόνια σίγουρα θα είναι ξεπερασμένος.

Τώρα τά σχετικά για την διαδικασία. Βεβαίως αυτά τά όποια είπαμε χθές ισχύουν και σήμερα. Δηλαδή ή διαδικασία την όποια τό Διοικητικό Συμβούλιο προτείνει είναι: Με τη σημερινή συζήτηση θα άνοιχθεί τό θέμα, θα γίνουν συζητήσεις μέσα στα Χημικά Χρονικά, θα γίνουν συζητήσεις με άπόψεις κλαδικών και τοπικών συλλόγων, όμως θα γίνουν συνελεύσεις, είτε τυπικά έκτακτα όριζόμενες, είτε συγκεντρώσεις. Έτσι πού να φτάσουμε τελικά σ' αυτή τη γενική συνέλευση τη καταστατική. Αν δε τό είπα πριν ήταν παράλειψη. Όχι στην ίδια την καταστατική συνέλευση, στην καταστατική συνέλευση πρέπει να γίνει και ψηφοφορία, τουλάχιστον κατά τις άπόψεις αυτή τη στιγμή, ξαναεμφράζω τις άπόψεις καθαρά νομικών, εάν βρεθεί μέχρι τότε άλλη φόρμουλα αυτό δεν τό ξέρω. Λέω, εκφράζω είναι θέμα καθαρά νομικό. Οι νομικοί λένε, έχουμε αυτή τη στιγμή ρωτήσεις δύο, άπαντήσεις ότι πρέπει την ίδια μέρα να ψηφίσουν οι Χημικοί να ή όχι. Τώρα όσον αφορά τό θέμα των πόρων, Συνάδελφε κ. Μπακόλα τό Διοικητικό Συμβούλιο δεν στηρίχτηκε φυσικά σε καμιά ένδειξη, γιατί πράγματι ό κ. Έβερτ δεν μάς ύποσχέθηκε χρήματα. Άπλως όταν κάνει ένα καταστατικό ή μάλλον με εισήγηση για ένα καταστατικό, θέτει εκείνες όλες τις προϋποθέσεις αυτές πού είναι άναγκαίες για να λειτουργήσει. Και φυσικά και τούς πόρους.

Δέν πιστεύουμε ότι ή εισήγηση είναι τόσο τρομερή πολυτέλεια στην λειτουργία και χωρίς τόν πόρο αυτό των Ύπουργείων ξανά έφικτή ή λειτουργία. Πιθανόν θα είναι δύσκολο. Όχι άνέφικτο, δεν τό πιστεύω εγώ αυτό.

Βεβαίως ό πόροι είναι ένα σημαντικό κομμάτι του καταστατικού και της λειτουργίας της Ένωσης, όμως δεν είναι μονάχα αυτό.

Όσον αφορά τώρα το Τεχνικό επιμελητήριο: Διεπιστώσαμε ότι ο τίτλος όπως είπα και στην εισήγηση, δεν είναι αυτός που δίνει τους πόρους, ή την ισχύ σε μία οργάνωση. Ο Δικηγορικός Σύλλογος δεν είναι ως πούμε 'Επιμελητήριο, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και εν πάση περιπτώσει έχει και επιχορηγήσεις κλπ. Ο 'Ιατρικός σύλλογος έχει επιχορηγήσεις χωρίς να λέει επάνω 'Ιατρικό 'Επιμελητήριο. Δεν είναι αυτό που καθιστά τελικά έφικτο του κρατικού πόρου. Είναι άλλοι λόγοι, είναι βέβαια θέματα πίεσως, είναι θέματα ισχύος ενός επαγγελματικού κλάδου κλπ.

Δέν ξέρω αν έχω απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις.

κ. Μπακόλας:

Σέ μένα δέν απαντήσατε κύριε Ξυθάλης.

κ. Ξυθάλης:

Εγώ απάντησα. Είναι άλλο αν δέν σάς έπεισα συνάδελφε Μπακόλα. Τί νά κάνω; Θά τοποθετηθείς και θά πείς δέν έπεισθης, και νά πείς ότι είμαι έναντιόν του καταστατικού γιατί είμαι αντίθετος. Εγώ είπα τή γνώμη μου. Πέραν αυτού δέν μπορώ νά πώ τίποτα άλλο.

Βεβαίως ξέχασα, ο συνάδελφος 'Αργυρίου υπενθυμίζει κάτι τό όποϊόν είναι σημαντικό, και τό όποϊο εγώ τό λησμόνησα, ότι έχουμε θεσμοθετήσει ύποχρεωτική πλέον εισφορά τών μελών, ότι δέν μπορεί νά άσκηθεί τό έπάγγελμα του Χημικού, αν δέν είσαι μέλος τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, και αυτό τουλάχιστον σημαίνει άμέσως τόν διπλασιασμό τών πόρων τών έσόδων που έχουμε αυτή τή στιγμή. Άλλά δέν μπαίνω στις λεπτομέρειες, γιατί έμεις πιστεύουμε ότι βεβαίως είναι άπαραίτητο, είναι άναγκαίο μάλλον όχι άπαραίτητο είναι άναγκαίος ο πόρος, είναι άναγκαία ή ένίσχυση από τό 'Υπουργείο Βιομηχανίας. Παρά τις δυσκολίες, όπως ή Ένωση Έλλήνων Χημικών πριν από σαράντα-πενήντα χρόνια, ξεκίνησε με τις τότε δυσκολίες και φυσικά θά ύπάρχαν και συνάδελφοι και τότε που θά έλεγαν, «μά πως θά λειτουργήσουμε πως θά νοικιάσουμε ένα γραφείο», και δέν τό είχανε, έτσι και σήμερα πάλι, αν γίνει ένα τέτοιο ξεκίνημα με δυσκολίες και αντίρρήσεις θά προχωρήσει και θά πετύχει. Εύχαριστώ.

Πρόεδρος Γ.Σ.:

Παρακαλώ όσοι θέλουν νά μιλήσουν γιά τό σχέδιο αυτού του καινούργιου καταστατικού, νά έρθουν νά γραφούν.

Διακόπτουμε πέντε λεπτά, γιά νά γραφούν και μετά ξαναρχίζουμε.

Πριν άρχίσουμε, ο συνάδελφος Καργόπουλος θέλει νά αναφέρει κάτι.

κ. Καργόπουλος:

Μέ συγχωρείτε, γιά τή διακοπή, είναι ένα θέμα γιά τήν ένίσχυση τής Κύπρου, γι' αυτό τό θάζω εδώ, τήν Κυριακή που μάς έρχεται στις 11 του μήνα, στις 11 ή ώρα τό πρωί, γίνεται μία κινηματογραφική παράσταση γιά τήν Κύπρο με τό έργο του σκηνοθέτη του Κύπριου του Φίλη, «Έτσι προδόθηκε ή Κύπρος» τό είσιτήριο είναι 100 δραχμές, όποιος συνάδελφος θέλει νά πάρει είσιτήρια νά έρθει σε μένα.

Πρόεδρος Γ.Σ. κ. Βαγιωνή:

Πριν άρχίσουμε τή συζήτηση πάνω στό θέμα του καταστατικού, όπως είχαμε πεί πρωτύτερα, θά διαβαστούν και θά έρθουν προς έγκρισιν τά διάφορα ψηφίσματα.

Πρώτο ψήφισμα: ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ. Η Γενική Συνέλευσις τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών που συνήλθε τήν 4-2-1979 διαπιστώνει ότι παρά τις άποφάσεις τής Γενικής Συνέλευσης του ΟΗΕ και του Συμβουλίου 'Ασφαλείας, δέν έγινε καμία πρόοδος στό Κυπριακό. Διαπιστώνει ότι οι ραδιουργίες τών 'Αμερικανικών κύκλων νά λυθεί τό Κυπριακό έξω από τά πλαίσια του ΟΗΕ, συνεχίζονται με άντικειμενικό στόχο τήν έδραίωση τής σημερινής «ντεφάκτο» διχοτόμησης και συνέχεια στην κατάλυση τής Κυπριακής Δημοκρατίας.

Η Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, καταδικάζει τά σχέδια του Ιμπεριαλισμού και του Τούρκικου Σωβινισμού και άπαιτεί:

Πρώτον: Νά λυθεί τό Κυπριακό σύμφωνα με τήν άπόφαση του ΟΗΕ.

Δεύτερον: Νά φύγουν τά ξένα στρατεύματα και οι θάσεις από τό νησί.

Τρίτον: Νά επιστρέψουν οι πρόσφυγες στα σπίτια τους και

Τέταρτον: Νά θρεθούν και νά έλευθερωθούν οι άγνωστοί.

Τέλος, ή Γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, θεωρεί ότι μία διεθνής διάσκεψη υπό τή αιγίδα του ΟΗΕ άποτελει τή μόνη έγγύηση γιά τήν δίκαιη και ειρηνική λύση του Κυπριακού.

Η γενική Συνέλευση τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών, εκφράζει γιά μία άκόμα φορά τήν άμέριστη συμπαράσταση τών Χημικών στόν Κυπριακό λαό, που αγωνίζεται γιά τήν ανεξαρτησία, Κυριαρχία και έδαφική άκεραιότητα τής πατρίδας του.

Η Γενική Συνέλευση, έξουσιοδοτεί, τό Προεδρείο και τό Διοικητικό Συμβούλιο τής Ένώσεως νά επιδώσει τό ψήφισμα στην προεδρεία τής Κυβέρνησης στόν Πρόεδρο τής Βουλής, στα κόμματα, στις ξένες Πρεσβείες καθώς και στην αντιπροσωπεία του ΟΗΕ στην Ελλάδα.

Κατετέθη από τό συνάδελφο Μαυρομάτη. Έρχεται σε ψηφοφορία και έγκρίνεται. Ένεκρίθη παμψηφεί.

Δεύτερο ψήφισμα: ΨΗΦΙΣΜΑ ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑΣ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΚΑΤΑΒΑΛΟΜΕΝΗΣ ΥΠΟ ΤΟΥ ΙΚΑ ΙΚΑ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ. «Είς 300 περίπου έπιστήμονας, πτυχιούχους πανεπιστημίων και Άνωτάτων Σχολών Χημικούς, Γεωπόνους, Άνωτάτης Έμπορικης και Άνωτάτης Βιομηχανικής συνταξιούχους του ΙΚΑ, θάσει τής παλιάς 14ης κλάσεως που κατέβαλαν εισφορές, άνωτάτης κλάσεως επί εικοσαετία και πλέον συνταξιοδοτηθέντες υπό του ΙΚΑ τό 1967 μέχρι τό 1973 κατόπιν του άρθρου 9 του Νόμου 865 του 1978 από τόν Μάϊον του 1978 έμειώθησαν αι είς αυτούς μέχρι Φεβρουαρίου 1975 καταβαλλόμενες συντάξεις εν σχέσει προς τās συντάξεις τών μέχρι του 1966 υπό τούς αυτούς όρους συνταξιοδοτηθέντες και με καταβολή εισφορών άνωτάτης κλάσεως μόνον επί διετία. Άποτέλεσμα τής ισχύος του άρθρου 9 του Νόμου 825 του 1978 και του Προεδρικού Διατάγματος 199/75, είναι ότι συνταξιοδοτηθείς τό 1970 με 2.000 ήμερομισθια πλέον και καταβολή εισφορών άνωτάτης κλάσεως επί εικοσαετία που μέχρι τό 1975 έλάμβαναν άνωτέραν σύνταξιν, νά λαμβάνει σήμερα κατωτέρα του συνταξιοδοτηθέντος τό 1966 υπό τούς αυτούς όρους με μικρότερον αριθμόν ήμερομισθίων και καταβολής εισφορών άνωτάτης κλάσεως ένδεχομένως μόνον επί διετία.

Διαμαρτυρόμενοι διά τήν ισχύν ίσης μεταχειρίσεως και τής αρχής ότι οι συντάξεις είναι άνάλογοι του αριθμού ήμερομισθίων τών υπό τούς αυτούς όρους συνταξιοδοτηθέντων, παρακαλούμεν διά τήν άμεσον άποκατάστασιν τής συντάξεως από 1ης-5-1978 τών επί εικοσαετία και πλέον καταβαλόντων εισφοράς άνωτάτης τάξεως.

Προς διαπιστώσιν τής όρθότητος τών άναγραφόμενων έπισυνάπτονται δύο πληροφοριακά δελτία του ΙΚΑ, μετά άποκομμάτων έπιταγών καταβολής συντάξεων μετά τήν εφαρμογήν του νόμου 825 του 1978 διά δύο συνταξιούχους.

Τού πρώτου συνταξιοδοτηθέντος τό 1966, του δευτέρου τό 1970 με τήν αυτήν κλάσιν».

κ. Σωτηρόπουλος (πρόεδρος του Συνδέσμου Συνταξιούχων Χημικών):

Τό όλο ψήφισμα προτείνω νά έγκριθεί από τή Γενική Συνέλευση.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Νά απαντήσει ο κύριος Ξυθάλης.

Ήθελα νά πώ ότι τό Διοικητικό Συμβούλιο έχει διαπιστώσει ότι πράγματι αυτό είναι άληθές, δηλαδή έτσι είναι πραγματικά. Δεν ύπάρχει άμφιβολία γι' αυτό καμμία, άπευθύνω στην Γενική Συνέλευση, τώρα γιατί ο κάθε συνάδελφος, μπορεί νά μήν γνωρίζει ως πούμε τό θέμα.

Έτσι είναι πραγματικά, με τήν έπταετία επί χούντας, έγινε κάποιος τέτοιος λόγος και τελικά ένας νέος συνταξιούχος που βγαίνει με περισσότερα ήμερομισθια παίρνει λιγώτερη σύνταξη.

Τό ἄν πρέπει νά ἔρθει ἔτσι θέβαια πρὸς τό ὑπουργεῖο καί πρὸς τόν τύπο εἶναι ἄλλο θέμα πού νομίζω ἄν γίνεϊ δεκτὴ αὐτὴ ἡ πρόταση τοῦ συναδέλφου Δασκαλάκη, μπορούμε νά τό διατυπώσουμε ἑμεῖς, ὅπου θά εἶναι ψήφισμα Γενικῆς Συνελεύσεως. Γιατί μιλάμε σήμερα γιά ψήφισμα γενικῆς συνελεύσεως. Δέν μπορεί νά ἀναλάβει τήν εὐθύνη τό Διοικητικό Συμβούλιο νά ὑποκαταστήσει τή Γενική Συνέλευση. Ἀπλῶς ἄν ἐπειτα σάν ὑπόμνημα, σάν περίληψη σταλεῖ ἄλλο στόν τύπο, τά ὑπουργεῖα κ.λ.π. εἶναι ἄλλο θέμα, ἀλλά τό ψήφισμα ἐγκρίνεται ὡς ἔχει, δέν μπορεί τό διοικητικό συμβούλιο νά ἐπισέλθει σ' αὐτό.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Αὐτό κατετέθη σάν ψήφισμα, ἢ θά ἐγκριθεῖ ἢ θά ἀπορριφθεῖ. Τί θά κάνει τό Συμβούλιο ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ εἶναι ἄλλη ὑπόθεσις. Ἐτσι κατετέθη, ἔτσι πρέπει νά ψηφισθεῖ ἢ νά μήν ψηφισθεῖ.

κ. Ξυθάλης:

Κατ' ἀρχὴν ἐφ' ὅσον φέρεται στήν Συνέλευση θά ἐξελιχθεῖ σάν ψήφισμα, ἀλλά ἐπειδὴ δέν πρέπει νά μείνουμε ἐκεῖ, δηλαδή νά δώσουμε ἀπλῶς τό ψήφισμα στοὺς ἀρμοδίους εἴτε λέγονται ὑπουργεῖα εἴτε ὀτιδήποτε ἄλλο, ὀρθῶς εἶπε ὁ Γενικός Γραμματέας στήν συνέχεια τά στοιχεῖα πού ἐμπεριέχονται στό ψήφισμα σάν Ἔνωση Ἑλλήνων Χημικῶν σάν Συμβούλιο, σάν Συμβούλιο συνταξιούχων κ.ο.κ. θά προχωρήσουν καί θά κάνουν τίς κατάλληλες ἐνέργειες καί πιέσεις στοὺς ἀρμοδίους καί εἰδικώτερον στόν Ὑπουργό Κοινωνικῶν Ὑπηρεσιῶν.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Αὐτό δέν εἶναι θέμα τῆς συνελεύσεως, ἀλλά ἐπειδὴ ἐλέγχθῃ ἀπό τόν συνάδελφο πρέπει νά διευκρινισθεῖ.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Κατ' ἀρχὴν μπορεί νά ἐγκριθεῖ καί μετὰ κατ' ἀπαίτηση τῆς Γενικῆς Συνελεύσεως νά προωθηθεῖ στό Διοικητικό Συμβούλιο. Λοιπόν, ἐγκρίνεται; Ὑπάρχει καμμιά ἀντίρρηση; Ἐγκρίνεται παμψηφεί, μέ τήν ἀπαίτηση τῆς Συνελεύσεως, τό Διοικητικό Συμβούλιο νά ἐπιληφθεῖ τοῦ θέματος.

3ο Ψήφισμα: «Ἡ Γενική Συνέλευσις Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, τῆς 4-2-1979 διαπιστώνει ὅτι ἡ χώρα μας ὀδηγεῖται στήν ἐντάξη στήν ΕΟΚ, χωρίς τήν ἀπαραίτητη πληροφόρηση τοῦ Ἑλληνικοῦ λαοῦ, γιά ἕνα τόσο σοβαρό ἐθνικό θέμα. Ζητεῖ ἡ τελικὴ ἀπόφαση νά ληφθεῖ μέ δημοψήφισμα ἀπὸ τό σύνολο τοῦ Ἑλληνικοῦ λαοῦ ὕστερα ἀπὸ πλήρη καί ἀντικειμενικὴ ἐνημέρωσή του».

Κατετέθη ἀπὸ τόν συνάδελφο Καργόπουλο. Ἐγκρίνεται: μέ 6 ὄχι καί 1 λευκό.

4ο Ψήφισμα: «Ἡ Γενική Συνέλευσις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, ἐκφράζει τήν ἀνησυχία τῆς γιά τήν δραστηριότητα τῶν φασιστικῶν ὁμάδων πού ἐντάσσονται μέσα στό γενικώτερο πλαίσιο τῆς προσπάθειας γιά τήν ἀποσταθεροποίησιν, ἐπισημαίνει τίς εὐθύνες πού ἔχει ἡ Κυβέρνηση μέ τὴ στᾶση τῆς γιά τὴ δραστηριότητα αὐτὴ καί ζητεῖ νά πραγματοποιηθεῖ ἐπιτέλους ἡ κάθαρση τοῦ κρατικοῦ μηχανισμοῦ». Κατετέθη ἀπὸ τόν συνάδελφο Καργόπουλο. Ἐγκρίνεται μέ 2 ὄχι καί 3 λευκά.

Τό Ψήφισμα: «Ἡ Γενική Συνέλευσις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν καταγγέλει τήν ὄλο καί ἐντεινόμενη ἐπίθεση τῆς Κυβέρνησης Καραμανλῆ ἐνάντια στό βιοτικό ἐπίπεδο τῶν ἐργαζομένων, στήν προσπάθειά τῆς νά ἐξυπηρετήσῃ καλύτερα τά συμφέροντα τῶν ντόπιων καί ξένων μονοπωλιῶν. Ἡ Κυβέρνησις τῆς Δεξιᾶς γιά νά περάσει τήν πολιτικὴ λιτότητα καταφεύγει σὲ μιά σειρά μέτρα, ἐνάντια στίς συνδικαλιστικὰ δημοκρατικὰ ἐλευθερίες τῶν ἐργαζομένων, ἐνῶ ἀφήνει ἀσύδοτους τοὺς φασιστικούς μηχανισμούς πού ἐξυφαίνουσι ὄλο καί μεγαλύτερες ἐπιθέσεις καί συνωμοσίες στόν Ἑλληνικὸ λαό.

Ἡ Γενική Συνέλευσις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν καλεῖ τοὺς ἐργαζόμενους Χημικούς καί ὄλους τοὺς ἐργαζόμενους σὲ ἐπαγρύπνηση γιά νά ἀποκρούσουσι τὰ ἀντιλαϊκὰ σχέδια τῆς Κυβέρνησης τῆς δεξιᾶς. Κατετέθη ἀπὸ τὴν ΠΠΕΚΤ. Ἐνεκρίθη μέ 21 ναί, 1 ὄχι καί 63 λευκά.

κ. Στασινόπουλος:

Θά παρακαλοῦσα τό προεδρεῖο νά σημειῶνε ὄχι ἀπλῶς ἄν ἐγκρίνει ἢ ὄχι ἡ Γενική Συνέλευσις τά ψηφίσματα, ἀλλά καί πόσο συμμετέχουσι αὐτὴ τῇ στιγμῇ στὴ Συνέλευση. Δηλαδή θά θέλαμε ἑμεῖς οἱ Ἕλληνες Χημικοὶ νά διαβάσουμε πόσοι ἦταν αὐτοὶ τοῦ ψηφίσαν τό κάθε ἕνα ἀπὸ αὐτά τά ψηφίσματα.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Παρακαλῶ. Δεκτό. Θά μετρήσουμε πόσοι εἶναι οἱ παριστάμενοι. Γίνεται δεκτὴ ἡ πρόταση τοῦ συνάδελφου Στασινόπουλου. Παρακαλῶ ὅσοι τὴν θέλουσι δεκτὴ στό μικρόφωνο.

κ. Παπαστεφανᾶτος:

— Ἡ Γενική Συνέλευσις, συνάδελφοι, εἶναι ἀνοικτὴ γιά ὅποιον δῆποτε συνάδελφο. Εἶτε πέντε εἶτε εἴκοσι πέντε εἶτε πεντακκοῖοι εἴκοσι πέντε. Λοιπόν δέν μπορούμε νά ἀρχίσουμε νά μετράμε πόσοι συνάδελφοι εἶναι ἐδῶ μέσα, σὲ ὅποια δῆποτε ψηφοφορία.

κ. Λαμπρόπουλος:

Ἀπλῶς ἤθελα νά ἐπισημάνω μιά τακτικὴ τοῦ συναδέλφου Στασινόπουλου, πού ἦρθε ἐδῶ, ἔκανε μιά πρόταση καί ἐντελῶς προσβλητικὰ ἔφυγε ἀπὸ τὴ Συνέλευση. Αὐτό τό θεωρῶ ἀπαράδεκτο...

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ὁ συνάδελφος Ξυθάλης.

κ. Ξυθάλης:

Νομίζω ὅτι πάλι λίγα λόγια γιά νά ἡρεμήσουμε. Πρῶτον ὁ συνάδελφος Στασινόπουλος, εἶχε μιά πρόταση τὴν ὁποία ἔκανε πέρα ἀπὸ αὐτό ὅμως καί καταστατικὸ αὐτό εἶναι κατοχυρωμένο. Καί δέν χρειάζεται νά ψηφίσουμε οὔτε ἄν θά γίνεϊ δεκτὴ οὔτε ἄν δέν θά γίνεϊ δεκτὴ. Ὑπάρχει ὅπως εἶδατε χθές, ἕνας κατάλογος πού ὑποχρεωτικὰ γραφοῦμαστε καί ὑπογράφουμε.

Στὴ Συνέλευση συμμετέχουσι στίς ψηφοφορίες ὅπως τό καταστατικὸ ὀρίζει τά ταμειακῶς ἐντάξει μέλη. Ἐπομένως καί ὅσοι ἔχουσι μιά καρτέλα, ἐδῶ πέρα ὅσοι παρευρίσκονται εἶναι τά ταμειακῶς ἐντάξει μέλη.

Δεύτερον: Ὁ ὁποιοσδήποτε συνάδελφος θέλει νά πληροφωρηθεῖ τόν ἀριθμὸ πού θρῖσκεται ἐδῶ, εἶναι εὐκόλο. Ὑπάρχει ἕνα θιβλίο μέσα πού ὑπογράψαμε. Ἀπὸ ἐκεῖ προκύπτει καί ὁ ἀριθμός. Δέν ὑπάρχει λοιπόν οὔτε πρόταση νά γίνεϊ δεκτὴ αὐτὴ τῇ στιγμῇ οὔτε νά μή γίνεϊ δεκτὴ, οὔτε νά ἀπορριφθεῖ. Ἡ Συνέλευσις εἶναι νόμιμος, ἐπειδὴ εἶναι δευτέρη σύμφωνα μέ τό καταστατικὸ καί συνεχίζει τὴν διαδικασίαν τῆς.

Ἐπομένως παρακαλῶ, νά πάψουν οἱ ἀντεγκλήσεις νά σταματήσουν οἱ ψηφοφορίες ἐπὶ ἀνυπάρχοντων θεμάτων καί νά προχωρήσουμε στὴ διαδικαίαν.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Προχωροῦμε στό ἐπόμενο.

6ο Ψήφισμα: «Ἡ Γενική Συνέλευσις Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, τῆς 4ης-2-1979 καταδικάζει τὴν σύλληψη καί τὴν παραπομπὴ εἰς τό αὐτόφωρο πλημμελειοδικεῖο Ἀθῆνας τοῦ Προέδρου καί τοῦ Γενικοῦ Γραμματέα τῆς Γ'ΝΟΠ/ΔΕΗ, Τ. Ἀμαλλοῦ καί τοῦ κ. Μανιάτη, τῇ στιγμῇ πού ὁ κλάδος τοὺς ἀπεργούσε, γιά δίκαια καί νόμιμα αἰτήματα. Ἡ ἐνέργεια αὐτὴ ἐντάσσεται μέσα στό γενικώτερο πλαίσιο τοῦ κτυπήματος τῶν ἀπεργιακῶν κινητοποιήσεων καί δείχνει γιά ἄλλη μιά φορὰ τὴν ἀντεργατικὴτητα τοῦ νόμου 330.

Ἡ Γενική Συνέλευσις τῆς Ἐνώσεως Ἑλλήνων Χημικῶν, ἐκφράζει τὴν ἀμέριστη συμπάραστασή τῆς στοὺς δύο διωκόμενους συνδικαλιστάς, καθὼς καί σὲ ὀλόκληρο τόν κλάδο πού ἐκπροσωποῦν».

Πόσοι ἐγκρίνουσι παρακαλῶ, ποιοὶ ἔχουσι ἀντίρρηση;

Ἀντίρρηση καμμιά, λευκὸ ἕνα (1). Ἐγκρίνεται.

κ. Μιχαηλίδης:

Κατὰ τὴν ἀποψη τῆς δικῆς μου, σωστὴ εἶναι μιά ψηφοφορία, ὅταν ἀναφέρονται πόσα εἶναι τά ναί, πόσα εἶναι τά ὄχι καί πόσα εἶναι τά λευκά.

Αὐτός εἶναι ὁ τύπος, εἶναι ἴσως τό μόνο σημεῖο στό ὁποῖο ὁ συνάδελφος Στασινόπουλος εἶχε δίκαιο, εἶτε μᾶς ἄρεσε εἶτε δέν μᾶς ἄρεσε.

λάκη ίσως δέν τό ξέρει γι' αυτό, επομένως δέν μπορεί νά τεθεί θέμα νέο στή Γενική Συνέλευση ἔστω καί ἂν παμψηφεί τό ζητήσουμε.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Προχωροῦμε στόν ἐπόμενο ὁμιλητή.

κ. Καστανάκη:

Βασικά ἐπειδή ἡμουν στήν ἐπιτροπή τοῦ νέου καταστατικοῦ πού ἦρθε ἐδῶ, θά ἤθελα νά κάνω ὄχι νέες προτάσεις ἀλλά νά ἐξηγήσω περισσότερο αὐτά πού προτείναμε, νά γίνει πιό οἰκοδομητική ἡ συζήτηση ἀπό τούς συναδέλφους, γιατί ὀρισμένοι ἀσφαλῶς δέν θά κατάλαβαν γιατί προτάθηκε τό ἕνα ἢ τό ἄλλο σχῆμα. Βασικά ξεκινῶ ἀπό τό ὅτι ἀφήσαμε τήν Ἔνωση Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου διότι σάν ἐπιστημονικό σωματεῖο πρέπει νά ἔχουμε τήν δυνατότητα νά συμβουλευόμαστε καί ἂν χρειαστεῖ νά πιέζουμε τό κράτος γιά θέματα ἐπιστημονικά πού ἀφοροῦν τούς Χημικούς ἀλλά καί νά γνωμοδοτοῦμε γιά κάθε πρόβλημα πού ἀντιμετωπίζουν εἴτε οἱ Δήμοι, εἴτε ἐργατικά σωματεία.

Γιά τό ὄργανικό σχῆμα θά ἤθελα νά ἀπαντήσω στό συνάδελφο πού ρώτησε ἂν θά πρέπει νά ἔχουμε κλαδική ἐκπροσώπηση, στούς Χημικούς ὑπάρχει μιά ἰδιομορφία δέν εἶναι κλαδικά ξεχωρισμένοι ὅπως οἱ Μηχανικοί. Δηλαδή οἱ Μηχανικοί ὅταν παίρνουν τό πτυχίο τους εἶναι ἢ Μηχανολόγοι ἢ Ἡλεκτρολόγοι ἢ Χημικοί Μηχανικοί κ.λ.π.

Σέ μᾶς μπορεί σήμερα ἕνας νά εἶναι στήν ἐκπαίδευση καί αὔριο νά εἶναι στή Βιομηχανία. Ἐτσι λοιπόν δέν μπορεί νά ὑπάρξει σαφής διαχωρισμός. Γιαυτό τό λόγο ὑπάρχει αὐτό τό πρόβλημα πῶς θά ἐκπροσωπηθοῦν κλαδικά οἱ Χημικοί στήν Ἔνωση. Ἀπό τό ἄλλο νά ψηφίσουν καί κλαδικά καί τοπικά θά δίνει τήν δυνατότητα σέ πολλούς νά ψηφίζουν διπλά. Γιαυτό καί ἐπειδή εἶναι μεγαλύτερο τό πρόβλημα τό νά ἐκπροσωπηθεῖ ἡ ἐπαρχία, προτείνουμε μόνο τό τοπικό σχῆμα, μέ τήν εὐχή νά δημιουργηθοῦν ἐπιτροπές κατά κλάδους μέσα ἀπό τήν ἀντιπροσωπεία. Οἱ ἀντιπρόσωποι πού θά ἐκλέγονται ἀπό τήν ἐπαρχία καί ἀπαντῶ στόν κ. Μπακόλα δέν θά εἶναι θέβαια 80 θά εἶναι 10 ἢ 15 οὕτως ὥστε τά ἔξοδα πού θά γίνονται γιά νά ἔρθουν δέν θά εἶναι τόσο φοβερά ὥστε νά μήν μπορεί νά τά καλύψει ἡ Ἔνωση καί γιά τίς Γενικές Συνελεύσεις πού εἶπε ὁ συνάδελφος Παπακόστας, ἤθελα νά πῶ ὅτι οὕτως ἢ ἄλλως αὐτή τή στιγμή συμμετέχουν συνάδελφοι, πού εἶναι ὅλοι ἀπό τήν Ἀθήνα. Αὐτό δέν τό ἐμποδίζει τό καινούργιο καταστατικό, μέ τήν ἀποψη ὅτι θά γίνονται Γενικές Συνελεύσεις τοπικές καί θά γίνεται καί Γενική Συνέλευση στήν Ἀθήνα τοπική, ὅπως θά γίνεται καί σέ κάθε ἐπαρχία. Ἀπό κεῖ καί μετά τό σχῆμα αὐτό δίνει τήν δυνατότητα νά συμμετέχει ἐνεργά καί ἡ ἐπαρχία στίς ἀποφάσεις μέ τούς 80 αὐτούς ἀντιπροσώπους πού θά ἐκλέγει κάθε ἐπαρχία τούς δικούς της καί θά λογοδοτεῖ ὁ κάθε ἐκπρόσωπος πάλι στή Γενική του Συνέλευση. Ἐτσι τό σκεφθήκαμε τουλάχιστον. Γιά τά πειθαρχικά συμβούλια ἤθελα κάτι νά πῶ ἐπειδή δέν τό καθορίζουμε οὔτε καί στό σχέδιο πού προτείναμε οὔτε καί στό καταστατικό πιστεύω ὅτι θά ἔπρεπε τά πειθαρχικά συμβούλια νά ἐκλέγονται ἀπό τό σύνολο τῶν συναδέλφων κεντρικά καί ὄχι ἀπό τήν ἀντιπροσωπεία δηλαδή ἀνεξάρτητα ἀπό τό Διοικητικό Συμβούλιο πού θά λογοθετεῖ στήν ἀντιπροσωπεία καί θά ἐκλέγεται καί θά μπορεί νά ἀνακληθεῖ ἀπό τήν ἀντιπροσωπεία τά πειθαρχικά συμβούλια οὕτως ἢ ἄλλως δέν ἀνακαλοῦνται καί δέν λογοδοτοῦν καί θά μποροῦν νά ἐκλέγονται ἀπ' εὐθείας ἀπό τό σῶμα τῶν Χημικῶν.

κ. Πιτσικά:

Λίγα σημεία θά θίξω. Κατ' ἀρχήν φυσικά ἔστω καί πού ξεκίνησε μιά δουλειά πάνω στό καταστατικό εἶναι θετική, γιατί ἀπό καιρό εἶχε διαπιστωθεῖ ἡ ἀναγκαιότητα νά ἀλλάξει, καί ἕνα ἀπό τά πιό θετικά σημεία τοῦ καταστατικοῦ εἶναι τό σύστημα τῆς ἀπλῆς ἀναλογικῆς. Ὅμως τό σύστημα τῆς ἀπλῆς ἀναλογικῆς, ὅταν μέσα σέ ἕνα καταστατικό καί μέσα σέ ἕνα ὀργανωτικό σχῆμα δέν ἐξασφαλίζονται μαζικές δημοκρατικές διαδικασίες εἶναι ἕνα σχῆμα λόγου καί δέν ἐξυπηρετεῖ πραγματικά τόν σκοπό της. Μέ αὐτό τό πράγμα τί θέλω νά πῶ;

Ὅτι τό καταστατικό πού προτείνεται αὐτή τή στιγμή, κατά τήν ἀποψη μας, προτείνει οὐσιαστικά ἕνα εἶδος ἐπιμελητηρίου καί στήν πραγματικότητα ὄχι μόνο δέν διευκολύνει τούς συναδέλφους νά συμμετέχουν στίς δραστηριότητες τῆς Ἐνώσεως ἀλλά ἀντίθετα τούς μπλοκάρει. Δηλαδή στήν οὐσία οἱ Γενικές Συνελεύσεις καταργοῦνται. Καταργεῖται ἡ ἀποφασιστικότητά τους.

Ἐκλέγεται μιά ἀντιπροσωπεία ἀπό 80 ἄτομα, πού τό μόνο τους θετικό εἶναι ὅτι οἱ συνάδελφοι ἀπό τήν ἐπαρχία μποροῦν νά συμμετέχουν κάπως οὐσιαστικώτερα ἀπό ὅτι σήμερα. Ὅμως αὐτοί μένουν τρία χρόνια, ἀποφασίζουν γιά τά πάντα πράγμα πού σημαίνει ὅτι 41 συνάδελφοι ἀποφασίζουν αὐτή τή στιγμή, μέχρι, ὅπως ἔχει διατυπωθεῖ μιά ἀποψη στό καταστατικό καί γιά τό ἐκλογικό σύστημα πού θά ὑπάρχει μέσα στήν Ἔνωση, γιά ἑσωτερικούς κανονισμούς γιά τά πάντα. Πιστεύω ὅτι αὐτό τό σύστημα δέν ἐξυπηρετεῖ καθόλου ὅλα αὐτά πού εἶπαμε χθές στή Γενική Συνέλευση καί τό πνεῦμα ἄς ποῦμε πού διαμορφώθηκε γιά τό τί ρόλο θέλουμε νά παίξει ἡ Ἔνωση Ἑλλήνων Χημικῶν. Ἀπό αὐτή τήν ἀποψη λοιπόν, δέν τό θεωρῶ θετικό, νομίζω ὅτι μόνο θά θλάψει τήν δραστηριότητα τῆς Ἐνώσεως πού εἶναι ἴσως ἀπό τούς λίγους ἐπιστημονικούς συλλόγους πού ἔχουνε πραγματικά μιά σχετική μαζικότητα.

Ἀπό ὅτι ἔχω δεῖ, πολλά σημεία μέσα ἀπό τό καταστατικό αὐτό εἶναι παρμένα ἀπό τό καταστατικό τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου. Ὅμως ἐδῶ ὑπάρχουν μεγάλες διαφορές πρῶτον γιατί τό Γενικό Ἐπιμελητήριο ἔχει τή συγκεκριμένη δομή τοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἀντιπροσωπεύει γύρω στούς 18.000 ἄς ποῦμε μέλη, καί ἐπίσης περιλαμβάνει διάφορους κλάδους ἐντελῶς διαφορετικούς ἐπαγγελματικά. Παρ' ὅλο πού δέν θεωρεῖται σάν δευτεροβάθμιο ὄργανο στήν οὐσία λειτουργεῖ κάπως ἔτσι.

Ἄρα ἔχουμε πολύ μεγάλες διαφορές. Ἐπίσης ἡ Γενική Συνέλευση τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου, ἐπειδή ὑπάρχουν οἱ ἀντίστοιχοι σύλλογοι, οὐδέποτε ἦταν ὑπαρκτή καί οὐδέποτε ἦταν μιά οὐσιαστική Συνέλευση. Ἐνῶ ἀντίθετα στήν Ἔνωση παρ' ὅλο πού ἡ συμμετοχή εἶναι μικρή, εἶναι ἄρκετά μαζικότερη καί ἐν πάση περιπτώσει ἔχει τήν δυνατότητα ὁ κάθε συνάδελφος πού θέλει, νά συμμετάσχει. Καί δέν περιορίζεται ἡ συμμετοχή μόνο στούς συνάδελφους, οἱ ὁποῖοι εἶναι ὀργανωμένοι σέ κάποια παράταξη καί πού μέ βάση ἕνα συσχετισμό ἄς ποῦμε πολιτικῶν ἢ παραταξιακῶν δυνάμεων θά ἐκλεγοῦν μέσα στούς 80. Λοιπόν πιστεύω ὅτι τό καταστατικό αὐτό δέν βοηθάει στήν μαζικότητα καί στήν οὐσιαστική συμμετοχή τῶν συναδέλφων. Αὐτό εἶναι ἕνα θέμα, σέ ἐπιμέρους παρατηρήσεις δέν θά μπῶ, θά σταθῶ λιγάκι στό θέμα διαδικασίας. Ἄπ' ὅτι κατάλαβα ἐδῶ πέρα, θά γίνουν διάφορες προτάσεις καί θά φτάσουμε τελικά σέ μιά καταστατική συνέλευση ὅπου οἱ συνάδελφοι θά σταθοῦν μέ ἕνα «ναί» ἢ μέ ἕνα «ὄχι». Δηλαδή σέ κείνη τή συνέλευση δέν θά ὑπάρχει δυνατότητα τροποποίησης. Ὑπάρχει ἕνα προτεινόμενο καταστατικό, στό ὁποῖο φυσικά θά ὑπάρχουν πολλές ἀντιρροήσεις ἀπ' ὅλες τίς πλευρές.

Ποῖς θά κρίνει ποιές καί πόσες τροποποιήσεις θά γίνουν πάνω σ' αὐτό τό καταστατικό, ὥστε νά βγεῖ τό τελικό πού θά ψηφισθεῖ στή καταστατική συνέλευση; Αὐτό τό πράγμα δέν τό διευκρίνησε οὔτε ἡ ἐπιτροπή πού πρότεινε τό καταστατικό οὔτε καί τό Διοικητικό Συμβούλιο. Σέ αὐτό τό πράγμα ἔχω νά κάνω μιά πρόταση πού νομίζω διευκολύνει τήν κατάσταση. Πιστεύω ὅτι μέσα στίς συγκεντρώσεις πού πρέπει ὀπωσδήποτε νά γίνουν, καί τό νέο Διοικητικό Συμβούλιο νά δεσμευθεῖ πάνω σ' αὐτό, καθώς καί σέ ἑκτακτες Γενικές Συνελεύσεις πού δέν θά ἔχουν καταστατικό χαρακτήρα, δηλαδή νά δεσμεύονται μέ τούς ὅρους πού βάζει τό καταστατικό, θά μποροῦν νά γίνουν οἱ συζητήσεις πάνω στά ἐπιμέρους ἄρθρα νά προτείνονται οἱ τροποποιήσεις, καί μετά μέ μιά ἐνδεικτική ψηφοφορία νά διαμορφώνει τό Διοικητικό Συμβούλιο τή γνώμη ὅτι θά μπεῖ αὐτή ἡ πρόταση ἢ ὄχι. Διαφορετικά μέ χιλιάδες προτάσεις πού θά μαζευτοῦν καί ἀπό τήν ἐπαρχία καί ἀπό τούς διάφορους συναδέλφους ποῖς θά εἶναι ἐκεῖνο δηλαδή τό Διοικητικό συμβούλιο ἢ ἡ ἐπιτροπή πού θά πεῖ π.χ. ὅτι αὐτή ἡ πρόταση πλειοψηφεῖ ἢ θρίσκει σύμφωνους τούς περισσότερους συναδέλφους. Λοιπόν νομίζω ὅτι εἶναι θέμα οὐσίας, νά σταθοῦμε λιγάκι στή διαδικασία γιά τό πῶς θά διαμορφωθεῖ αὐτό τό τελικό σχέδιο.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ὁ συνάδελφος Παπαγιαννάκης.

κ. Παπαγιαννάκης:

Αγαπητοί συνάδελφοι, ένα καλό καταστατικό κατά τη γνώμη μου δεν μπορεί από μόνο του να δημιουργήσει τη θέληση για ενέργεια και για δράση στα μέλη της Ένωσης Έλλήνων Χημικών, μπορεί όμως αν είναι κακό καταστατικό να τις αναστείλλει. Ένα καλό καταστατικό μπορεί να επιτρέψει να εκφραστεί αποτελεσματικά αυτή η θέληση, το κακό καταστατικό όμως μπορεί πράγματι να περιορίσει να αναστείλλει πρωτοβουλίες που μπορούν να αναπτυχθούν μέσα στην Ένωση και να δεσμεύσει την Ένωση αρκετά χρόνια σε ένα δρόμο λίγο επικίνδυνο. Δύο θέματα κατά τη γνώμη μου πρέπει να είναι έντελώς ξεκάθαρα πέρα από τα θέματα που μπορούμε να συζητήσουμε αργότερα.

Τό ένα είναι ο καθορισμός των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων των μελών, και τό άλλο είναι ο τρόπος διεκδίκησης και κατανομής της εξουσίας.

Στό ότι αφορά τά διακαιώματα και τίς υποχρεώσεις νομίζω ότι δέν υπάρχουν βασικές αντίρρησης μέ αυτά πού προτείνει τό σχέδιο του Διοικητικού Συμβουλίου. Θά ήθελα να κάνω μόνο μία παρατήρηση. Ότι είναι αρκετά σκόρπια είναι διάφορες σκόρπιες προτάσεις, πρέπει να συγκεντρωθούν, έτσι πού να μπορούμε να δώσουμε σε γενικές γραμμές τό πρόσωπο της Ένωσης πού θέλουμε να εξασφαλίσουμε γιά τό μέλλον.

Πρός τό παρόν χωρίς επί μέρους να μπορεί να εκφραστούν σημαντικές αντίρρησης, τό μόνο πού μπορεί να παρατηρήσει κανείς είναι ότι δέν δίνουμε συμπυκνωμένα την εικόνα και τό πρόσωπο πού ζητάμε.

Θά είχα όμως όριμένες αντίρρησης κυρίως όσον αφορά τόν τρόπο διεκδίκησης και κατανομής εξουσίας. Τά όργανα πού προτείνονται και πώς θά λειτουργήσουν. Κατά την γνώμη μου τό προτεινόμενο σχέδιο πάσχει από μία συνολική αντίληψη, μίμησης του κοινοβουλευτικού συστήματος της χώρας. Αθελά του φαντάζομαι, δέν νομίζω ότι υπάρχει καμμία σκοπιμότητα, ως προς αυτό.

Αν είναι μίμηση του καταστατικού του Τεχνικού Έπιμελητηρίου τότε ή μίμηση είναι του Τεχνικού Έπιμελητηρίου. Νομίζω ότι γιά όποιον τό διαβάσει προσεκτικά θά αναγνωρίσει τη Βουλή, την Αντιπροσωπεία πού εκλέγεται άμεσα μέ ένα κάποιο σύστημα αναλογική.

Αλλά είναι χαρακτηριστικό ότι αφήνεται περιθώριο ή άπλη αναλογική να μετατρέπεται σε ένισχυμένη αναλογική, κατά καιρούς και μέ κάποιες δέν ξέρω ποιές σκοπιμότητες.

Θά αναγνωρίσει επίσης καλά τη κυβέρνηση, τη Διοικούσα Έπιτροπή όπως καθορίζει τό σχέδιο, μέ τη διαφορά ότι εδώ εκλέγεται ή Κυβέρνησή μας από την αντιπροσωπεία, από τη Βουλή αλλά τό αποτέλεσμα όμως τό ίδιο έχουμε.

Εάν δέν εξασφαλισθεί ή παρατήρηση πού έκανε ο συνάδελφος Ευθάλης, αλλά δέν είναι γραμμένη στο σχέδιο μέσα, ουσιαστικά μπορεί να γίνει μονοκομματική κυβέρνηση. Μία παράταξη πού έχει την πλειοψηφία κάνει μία κυβέρνηση.

Έτσι, εκεί καταργείται ή άπλη αναλογική, δέν υπάρχει άπλη αναλογική, υπάρχει πλειοψηφική εκεί. Αυτό πρέπει να εξασφαλισθεί σαφέστατα, γιατί ή άπλη αναλογική φθάνει μέχρι ενός σημείου.

Τό τρίτο δε τό όποιο θά αναγνωρίσει κανείς είναι ή τοπική αυτοδιοίκηση. Έπαμελεις έπιτροπές κατά τόπους όπου άσχολούνται μέ άπροσδιόριστα τοπικά συμφέροντα, τοπικά προβλήματα. Έχω τη γνώμη ότι τό φιλόδοξο αυτό σχέδιο, και άνεφάρμοστο είναι και συζητήσιμο. Άνεφάρμοστο. Συμφωνείτε ότι θεσμοί τέτοιοι όπως ή Βουλή λειτουργούν σε επαγγελματική βάση και ή λειτουργία τους δέν πηγάζει από την αναγκαιότητα συχνών θεσμικών μεταβολών, αλλά από την πολλαπλότητα των θεσμικών προβλημάτων πού αντιμετώπιζει μία όλόκληρη κοινωνία. Και σε τελευταία άνάλυση ή άποφάσεις είναι νόμος. Όπως στην Ένωση Έλλήνων Χημικών ούτε δυνατότητα επαγγελματικής άπασχόλησης έχουμε ούτε επαγγελματικής εκπροσώπησης, κατά τρόπο δηλαδή τά μέλη της αντιπροσωπείας να είναι επαγγελματίες, ούτε τέτοια θεσμικά προβλήματα πού άπαιτούν μία τέτοια συχνοτητα τριμηνιαίες συσκέψεις της Αντιπροσωπείας. Οι θεσμοί όχι μόνο δέν μπορούν αλλά και δέν πρέπει να αλλάζουν κάθε τρεις μήνες. Και σε τελευταία άνάλυση, στα μεγαλύτερα θέματα πού μπορεί να άσχολείται ή Αντιπροσωπεία γιατί αυτά καθορίζουν τά μεγάλα θέματα. Η γνώμη μας είναι, πέρα άπ' ότι αφορά έμάς σαν κλάδο, είναι έντελώς συμβουλευτική και δέν νομίζω ότι αυτή ή έπιτροπή έχει νόημα και ότι θά μπορούσε να λειτουργήσει. Δέν άντέχω στο πειρασμό να πω ότι ή έμπειρία μας από την Ένωση Έλλήνων Χημικών αλλά και πέρα από αυτήν θά πρέπει να μας διδάξει ότι τέτοια σώματα όδονταμελή πού θά συνεδριάζουν κάθε τρεις μήνες, κατά την γνώμη μου δέν πρόκειται να λειτουργήσουν. Αλλά είναι συζητήσιμο. Δέν είναι μόνο άνεφάρμοστο, είναι και συζητήσιμο. Προκύπτουν από τό σχέδιο πού προτείνεται διάφορα προβλήματα ουσιαστικά. Ας δούμε μερικά από αυτά, έγώ τρία θέλω να ήξω (α). Είναι γνωστό ότι ή ένίσχυση των έμμεσων δημοκρατικών διαδικασιών καταλήγει σε τελευταία άνάλυση στην ένίσχυση της εκτελεστικής εξουσίας. Αυτό είναι διεπιστωμένο, δέν χρειάζεται καμμία άνάλυση. Έτσι έμεις περνάμε σε ένα έμμεσο σώμα πού λέγεται Αντιπροσωπεία πού σε τελευταία άνάλυση θά άπομακρύνει τό εκλογικό σώμα από την κυβέρνηση από την Διοικούσα Έπιτροπή, θά ένισχύσει την Διοικούσα Έπιτροπή. Αλλά γιά μένα δημιουργείται τό πρόβλημα: θέλουμε να πραγματοποιήσουμε στην Ένωση αυτή τη τάση, ένίσχυση της εκτελεστικής εξουσίας ή αντίθετα στόχος μας είναι να ένισχύσουμε τίς άμεσες δημοκρατικές διαδικασίες; Δηλαδή περισσότερες τοπικές συνελεύσεις δεσμοποιημένες έπιτροπές μέ δυνατότητα άμεσης συμμετοχής του σώματος των Έλλήνων Χημικών.

(β). Δεύτερο θέμα πού δημιουργείται είναι όλες οι προοδευτικές δυνάμεις στη χώρα μας έχουν σαφέστατα διατυπώσει την άπαιτηση της καθιέρωσης της άπλης αναλογικής σαν πάγιο εκλογικό σύστημα της χώρας. Γιατί τό Διοικητικό συμβούλιο διατάζει να κάνει τό ίδιο. Υπάρχει πράγματι κανένας πού να άμφιβάλλει γιά τη σκοπιμότητα και την αναγκαιότητα της καθιέρωσης της άπλης αναλογικής σαν πάγιο σύστημα. Αλλά και πάρα πέρα από την άπλη αναλογική, γιατί να μην πάρουμε την λογική της άπλης αναλογικής, μέχρι τό τέρμα της, γιατί ή άπλη αναλογική να μην εφαρμόζεται όχι μόνο γιά την Αντιπροσωπεία αλλά γιά την εκτελεστική αντιπροσωπεία και τη Διοικούσα έπιτροπή. Δηλαδή πρέπει να φτάσουμε στο τέρμα, γιατί έμεις ή Ένωση Έλλήνων Χημικών να άποκλείσουμε την οποιαδήποτε μειοψηφία από τά δικαιώματα της όχι μόνο σε ένα συμβουλευτικό νομοθετικό και άδύναμο σε τελευταία άνάλυση όργανο, αλλά από τη συμμετοχή της και τίς ευθύνες της στην εκτελεστική εξουσία. Σαν μειοψηφία, σαν αντιπολίτευση.

(γ). Τό τρίτο θέμα πού νομίζω ότι είναι οσοβαρό και προκύπτει από αυτά πού αναφέρονται στο κείμενο του καταστατικού, είναι μία σύγκυση στο τί σημαίνει άποκέντρηση της εξουσίας. Θεωρώ άπόλυτα θετική τη προσπάθεια να άποκεντρωθεί έπιτέλους ή εξουσία στην Ένωση Έλλήνων Χημικών. Βρίσκω όμως παράλληλα πάρα πολύ επικίνδυνο την διάσπαση της εξουσίας. Την διάσπαση του ένιαίου της εξουσίας. Προσέξτε, οι σύμβουλοι των τοπικών έπιτροπών δέν μετέχουν παρά μόνο συμπωματικά στη Διοικούσα Έπιτροπή, στην εκτελεστική εξουσία. Υπάρχουν μόνο συμπωματικά, όπως π.χ. ο Δήμαρχος ή οι Δημοτικοί Σύμβουλοι δέν μπορούν να είναι ουσιαστικά ή ύπουργοί.

Έάν όμως τό ευρύτερο σύνολο στο όποιο άνήκουμε ο διαχωρισμός τοπικής αυτοδιοίκησης και της κυβέρνησης παρ' όλες τίς όποιεςδήποτε έπιφυλάξεις, αντίρρησης, ιδιαίτερες διατυπώσεις πολιτικές, παρ' όλα αυτά είναι αρκετά σαφείς οι άρμοδιότητες τοπικής αυτοδιοίκησης. Στην Ένωση Έλλήνων Χημικών δέν νομίζω ότι συμβαίνει τό ίδιο, πρόκειται για ένα ένιαιο έπιστημονικά και επαγγελματικά σώμα πού δέν ξέρω, δέν νομίζω έγώ πάντως να μπορεί κανείς αξιόπιστα να καθορίσει τά όρια μεταξύ τοπικής και έθνικής δραστηριότητας του Έλληνα Χημικού.

Φοβάμαι ότι στην πραγματικότητα θά υπάρξει σύγκρουση εξουσίας. Ας φανταστούμε ότι θά συμβεί στην Αθήνα. Συνύπαρξη και συναρμοδιότητα έστω και σε διαφορετικά επίπεδα των όργανων: Αντιπροσωπεία, μέ ένα προεδρείο, άς πούμε πενταμελές, τό όποιο θά λειτουργεί θέβαια στην Αθήνα, Διοικούσα Έπιτροπή δεκαπενταμελής, Τοπική Έπιτροπή έπταμελής, οι όποιοι και οι είκοσιεπτά αυτοί θά έχουν τρεις προέδρους, τρεις αντιπροέδρους, τρεις γενικούς γραμματείς τρεις ταμείς,

στην Αθήνα. Στόν ίδιο χώρο, στις ίδιες αίθουσες για τα ίδια περίπου προβλήματα. Δέν ξέρω αλλά μέ τρομάζει λιγάκι ή ιδέα. Τό πόσο δέ είναι σαφές μάλλον σαφές ό χωρισμός τών αρμοδιοτήτων φαίνεται από τό ίδιο τό κείμενο (σελίδα 28). Λέει «ότι ή Διοικούσα Έπιτροπή κρίνει ποιά θέματα δέν χρειάζεται ή γνώμη τής Άντιπροσωπείας. Δηλαδή ή έκτελεστική έξουσία κρίνει πού δέν χρειάζεται τήν γνώμη τής, τού νομοθετικού σώματος.κ Φαντάζουμαι καί είμαι θέβαιος ότι τό ίδιο θά κάνουν καί οι Τοπικές Έπιτροπές άπέναντι τής Διοικούσης Έπιτροπής καί άπέναντι τής Άντιπροσωπείας. Γιατί δέν πιστεύω πώς μπορεί κανείς νά μάς όριοθετήσει σέ ποιά σημείο ή επιστημονική, ή εκπαιδευτική, ή έρευνητική δραστηριότητα τού Χημικού παύει νά είναι έθνική καί τοπική, ή πότε παύει νά είναι τόπική καί γίνεται έθνική. Τά ίδια θέματα, άς μήν ξεγελώμαστε, θά άπασχολούν όλα τά Συμβούλια.

Έκτός εάν φαντασθούμε τά Τοπικά συμβούλια νά άσχολούνται μόνο μέ τίς καθαρίστριες, μέ τά τηλέφωνα κλπ., εγώ δέν βλέπω τί καί ποιός θά άπαγορεύσει σ' αυτά τά συμβούλια ποιός καί τί θά επιβάλει καί άν πρέπει νά τό επιβάλλει... Δηλαδή αυτό είναι νοθεία αὐτοδιοίκησης. Άν δέν είναι νοθευμένη καί είναι πραγματική τότε προβλέπω σύγκρουση αρμοδιοτήτων.

Συνοψίζοντας, διακρίνω τίς έξής τάσεις, για νά είμαι άρκετά σαφής.

Ένισχυση τής έμμεσης δημοκρατίας αλλά καί τής γραφειοκρατίας, ταυτόχρονα σέ θάρος τής άμεσης. Έφαρμογή έλογοκώ συστήματος μέ βάση άμφίβολες κάθε φορά σκοπιμότητες, τάσεις άποκλεισμού τών μειοψηφών από τά έκτελεστικά καί τά άποφασιστικά όργανα. Τάση θνησιγενούς άποκέντρωσης τάσεις διάσπασης έξουσίας μέ κίνδυνον σύγχυσης αρμοδιοτήτων, ενώ δέν διαπιστώνω αντίστοιχα καμμία τακτοποίηση τού μεγάλου θέματος πού λέγεται υπεύθυνη πλαισίωση τής έκτελεστικής έξουσίας μέ τίς λεγόμενες έπιτροπές. Οι έπιτροπές καί ή δημιουργία τους άφήνεται πάλι στην καλή διάθεση τής Διοικούσας Έπιτροπής καί τής έκτελεστικής έξουσίας.

Κατά τή γνώμη μου αντίθετα ό βασικός στόχος τής άνανέωσης τού τρόπου Διοίκησης θά ήταν ή θεσμοποίηση νόμιμων υπεύθυνων καί ευέλκτων έπιτροπών μέ συγκεκριμένο πρόγραμμα, ενώ τό έργο τής Διοικούσας Έπιτροπής θά ήταν ό συντονισμός τής δραστηριότητας αυτών τών έπιτροπών για νά βοηθήσει νά υλοποιηθεί τό προγραμματισμένο έργο πού μακροπρόθεσμα θά δώσει όχι μόνο στά λόγια αλλά καί στά έργα τήν πραγματική εικόνα, τό πραγματικό πρόσωπο, σέ μάς τούς ίδιους καί πρós τά έξω, τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών. Θά ήθελα νά μου συγχωρέσετε εάν έδωσα κάποια έμφαση, άν ήμουν άπερβολικός στίς διαπιστώσεις, αλλά για ένα θέμα πού μπορεί νά δεσμεύσει τήν Ένωση για άρκετά χρόνια, τό παλιό καταστατικό μέ δεσμεύει πενήντα, πιστεύω ότι θά πρέπει νά δώσουμε ιδιαίτερη έμφαση στους πιθανούς κινδύνους. Δέν είμαι άπόλυτα θέβαιος, για τούς πιθανούς κινδύνους πού θά μπορούσε κανείς νά προβλέψει από ένα τέτοιο καταστατικό. Θά ήθελα νά είχα περιθώριο χρόνου για νά μπορέσω νά σάς προτείνω καί όρισμένα πράγματα, αλλά αυτό πιστεύω νά έχουμε τήν ευκαιρία νά τό κάνουμε σέ άλλη ευκαιρία.

(Χειροκροτήματα)

κ. Δασκαλάκης:

Νά κάνω μία διευκρινιστική έρώτηση, πώς βλέπετε τή συμμετοχή τής έπαρχίας στην όλη ιστορία τής Ένωσης.

κ. Παπαγιαννάκης:

Ναί αλλά βλέπω όμως ότι έχω ξεπεράσει τόν χρόνο...

- Νά παραχωρήσουμε στόν κ. συνάδελφο 5 λεπτά άκόμη μία πού έκανε αυτές τίς παρατηρήσεις, νά μάς πει όρισμένα πράγματα ούτως ώστε νά μήν προκύψουν έρωτήσεις καί από τούς άλλους συναδέλφους.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Υπάρχει αντίρρηση νά παραχωρηθεί χρόνος 5 λεπτών άκόμη;

- Όχι.

κ. Παπαγιαννάκης:

Θά προσπαθήσω νά είμαι όσο μπορώ πύ σύντομος καί όσο μπορώ συνοπτικός. Κατά τή γνώμη μου καί σάς διαβεβαιώ ότι είναι πάρα πολύ πρόχειρη γιατί μόλις δύο μέρες έχω δει καί εγώ τό σχέδιο καταστατικού καί προσπαθώ νά φαντασθώ ένα άλλο σχήμα. Δέν σημαίνει ότι είναι κάτι τό θεμελιωμένο, άπλώς μία πρόταση για νά κάνουμε μία συζήτηση.

Πρώτον, μερικές γενικές αρχές. Τρόπος εκλογής. Πάγιο εκλογικό σύστημα ή άπλή αναλογική χωρίς καμμία εξαίρεση χωρίς καμμία συζήτηση, έδρα Αθήνα μέ τίς πέντε ήδη προτεινόμενες τοπικές έπιτροπές, παραρτήματα τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών. Κάθε τοπικό όργανο, εκλέγει, φαντάζουμαι θά μπορούσε νά έλέγει ένα δικό του έκτελεστικό όργανο, μία τοπική έπιτροπή καί υπάρχει θέμα συγκρότησης μιας διοικούσας έπιτροπής άπ' τά ίδια τά μέλη τών τοπικών συμβουλίων. Βέβαια μπαίνει ένα πρόβλημα κατά πόσο μπορεί νά εφαρμοσθεί ή άπλή αναλογική, πώς μπορεί νά υποχρεώσει κανείς ένα τοπικό συμβούλιο νά στείλει αναλογικά μέλη σ' ένα συντονιστικό Όργανο έθνικό, (π.χ. 19μελές). Δέν ξέρω άν πρέπει νά σάς δώσω ένα συγκεκριμένο παράδειγμα. Έγώ κάνω μία υπόθεση. Τά Τοπικά Συμβούλια άς είναι: Αθήνα 17 μέλη, Θεσσαλονίκη 9, Λάρισα-Πάτρα 7, καί από 5 τά Γιάννενα καί τό Ηράκλειο. Σκέπτομαι ότι θά μπορούσε π.χ. ένας αριθμός από τά μέλη κάθε συμβουλίου νά χαρακτηρίζονται Έθνικοί Σύμβουλοι. Η Αθήνα π.χ. τά 17 της μέλη τά 9 π.χ. νά τά χαρακτηρίσει σάν Έθνικούς Συμβούλους καί τά υπόλοιπα 8 σάν Τοπικούς Συμβούλους, καί όλοι νά εκλέγονται μέ τό σύστημα τής άπλής αναλογικής. Ένας συνδυασμός π.χ. στην Αθήνα πού θά πάρει τό 49% δικαιοϋτα νά πάρει από τούς 17 π.χ. τούς 8 συμβούλους, από τούς 9 έθνικούς συμβούλους τούς 4 έπομένως θγάζει 8 συμβούλους εκ τών όποιων χρίζει τούς 4 ως έθνικούς συμβούλους. Οι Έθνικοί Σύμβουλοι οι 9 τής Αθήνας, 4 από τή Θεσσαλονίκη, 2 από τή Λάρισα καί τή Πάτρα 1 από τά Γιάννενα καί τό Ηράκλειο 19 μέλη δηλαδή, θά μπορούσαν νά είναι μία Διοικούσα Έπιτροπή επί Έθνικού επιπέδου.

Αυτόματα έχουμε μία υποχρεωτική αναλογική, εκπροσώπηση, όχι μόνο στα τοπικά συμβούλια αλλά καί στο έθνικό συμβούλιο. Νά μία σκέψη άπλώς για συζήτηση. Νά ξεκαθαρίσουμε ένα θέμα άκόμη. Όσα μέλη στα τοπικά συμβούλια έχουν ένα κάποιο αξίωμα, πρόεδρος, αντιπρόεδρος, ταμίας κλπ., υποχρεωτικά ανήκουν στην κατηγορία τών έθνικών συμβούλων. Ένας πού θγάζει πρόεδρο είναι καί έθνικός τούς σύμβουλος ταυτόχρονα. Έτσι έχουμε αναγκαία στο έθνικό συμβούλιο, αναγκαία συμμετοχή όλων όσοι έχουν κάποιο αξίωμα, καί έλέγχουν δηλαδή ξέρουν καί συντονίζουν τήν τοπική δραστηριότητα, μετέχουν καί στο έθνικό συντονιστικό όργανο. Ό πρόεδρος τού συμβουλίου τής Αθήνας είναι καί πρόεδρος τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών. Δύο αντιπρόεδροι, ένας στην Αθήνα καί ένας στη Θεσσαλονίκη. Στην Θεσσαλονίκη νά υπάρχει αντιπρόεδρος τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών καί στην Αθήνα άλλος ένας.

Γενικός Γραμματέας τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών καί τού Έθνικού Συμβουλίου είναι ό Γενικός γραμματέας τού συμβουλίου τής Αθήνας. Υπάρχουν 6 Τοπικοί Γραμματείς. Δηλαδή τό κάθε περιφερειακό όργανο έχει μόνο Τοπικό Γραμματέα, πλην τής Θεσσαλονίκης πού έχει καί αντιπρόεδρο τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών.

Στην Αθήνα ιδιαίτερα ό τοπικός γραμματέας είναι αναπληρωτής γραμματέας. Έχει ένα ταμία τό έθνικό συμβούλιο πού είναι ό ταμίας τής Αθήνας. Άς μή κοροϊδευόμαστε, αυτοί είναι οι άνθρωποι πού μπορούν νά συντονίσουν τή δουλειά σέ πανελλήνια κλίμακα.

Έτσι όπως τό προβλέπω ή Αθήνα δέν έχει πλειοψηφία στο Έθνικό Συμβούλιο, έπομένως δέν μπορεί νά αποφασίσει μόνη τής.

Μπορεί κάθε δύο μήνες νά μαζεύει τό όργανο αυτό στην Αθήνα, νά παίρνει τίς μεγάλες αποφάσεις, αλλά ούσιαστικά Έκτελεστικό όργανο τού Έθνικού Συμβουλίου είναι τό συμβούλιο τής Αθήνας.

Τό τοπικό συμβούλιο τής Αθήνας τό 17μελές είναι ταυτόχρονα καί έκτελεστικό όργανο τής Ένωσης καί τού Έθνικού συμβουλίου τής 19μελούς, τό όποιο μαζεύεται κάθε δύο μήνες αποφασίζει καί τό συμβούλιο τής Αθήνας συνεχίζει νά λειτουργεί.

Δέν προβλέπω καθόλου, δέν μπορώ νά φαντασθώ καθόλου τή συγκρότηση τής αντιπροσωπείας, πιστεύω ότι γιά τά μεγάλα θέματα, καί τά θεσμικά μεγάλα προβλήματα τής Ένωσης άρκει ένα συνέδριο κάθε δύο χρόνια. Όση δηλαδή θά είναι καί ή θητεία όλων αυτών των όργάνων.

Προσπαθώ νά φαντασθώ ακόμα τό συνέδριο νά εκλέγει καί τά έξω από τή ρουτίνα κατά κάποιο τρόπο όργανα, δηλαδή αυτές τες έπιτροπές, θά μπορούσαμε π.χ. νά προγραμματίσουμε τρεις έπιτροπές. (α) έπιτροπή παιδείας έρευνας, όπου δουλεύει καί μία κατηγορία των Χημικών (β) έπιτροπή Άναπτυξιακή, Βιομηχανική, έχουμε βιομηχανούς έχουμε διευθυντές παραγωγής, έχουμε στελέχη βιομηχανίας, όλο αυτό τό σώμα άς πούμε, μία έπιτροπή άναπτυξιακή καί (γ) έπιτροπή, θά τήν όνόμαζα έλέγχου προστασίας του ανθρώπου καί τής φύσης άπό τήν άνεξέλεγκτη χρήση τής χημείας. Τήν προστασία του ανθρώπινου καί του φυσικού περιβάλλοντος.

Θά τό φανταζόμουν τό συνέδριο νά εκλέγει μία μικρή μόνο έπιτροπή μέ πρόεδρο, αντιπρόεδρο καί κανά δυό μέλη, τό δέ συμβούλιο, τό έθνικό συμβούλιο τό 19μελές αυτό θά μπορούσε νά διορίζει τούς γραμματείς καί των τριών έπιτροπών γιά νά μπορεί νά έχει τόν έλεγχο, πώς πάνε, νά συντονίζει τή δραστηριότητα νά έχει μία συγκεκριμένη καί όργανωμένη έπαφή.

Τώρα θά μπορούσα νά συνεχίσω σε πολλά φαντάζομαι. Μία εικόνα άπλως ήθελα νά σάς δώσω ούτε καί έγώ είμαι πεισμένος ότι είναι ένα έτοιμο σχήμα, ούτε είναι καί τό συγκεκριμένο είναι άπλως οι σκέψεις μου, άλλα θά ήμουνα έτοιμος σε μία μακρυνή συνέλευση νά ύποβάλλω μία εισήγηση.

Εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

Πρόεδρος Γ.Σ.: Εύχαριστούμε ιδιαίτέρως τό συνάδελφο Παπαγιαννάκη, ήταν πολύ έποικοδομητικά αυτά πού είπε. Ό έπόμενος όμιλήτης ό συνάδελφος Γαγλιός.

κ. Γαγλιός:

Συνάδελφοι, εκ μέρους τής ΠΑΣΚ-Χημικών κατ' άρχήν έχω νά πώ ότι βασικά συμφωνούμε, μέ τες βασικές έπιλογές πού κάνει τό προτεινόμενο σχέδιο, άλλα από κεί καί πέρα θέλω νά μπώ σε όρισμένες λεπτομέρειες. Καί δικαιολογώ αυτό δηλ. γιά τήν δεχόμαστε τό όργανωτικό σχήμα. Σήμερα νομίζω ότι όλοι δεχόμαστε ότι ή βασική άδυναμία τής Ένωσης είναι ή όργανωτική σύνδεση του κέντρου μέ τήν έπαρχία, όπως λέει καί ή εισήγηση, μέ αποτέλεσμα ένα μεγάλο κομμάτι των συναδέλφων πού μένει στην έπαρχία, κι αυτό νομίζω είναι κάπου 35% άπ' ότι λέει σ' ένα σημείο ή εισήγηση, μένει έξω από τες διαδικασίες, συγκεκριμένα δηλαδή ψηφίζει κάθε δύο χρόνια καί τίποτα παραπάνω.

Ένα άλλο είναι ότι σήμερα τό άνώτερο όργανο τής ΕΕΧ είναι ή Γενική Συνέλευση εις τήν όποία όμως γιά άντικειμενικούς λόγους, όλοι ξέρουμε ότι τό ποσοστό των συναδέλφων πού παίρνει μέρος κάθε χρόνο είναι πολύ χαμηλό.

Έγώ τουλάχιστον δέν θυμάμαι συνέλευση πού νά είχε ξεπεράσει τό 500 άτομα. Έτσι ή Γενική Συνέλευση τήν βλέπω μόνο τυπικά νά είναι τό άνώτατο όργανο ενώ στην ουσία τήν πολιτική τής Ένωσης τήν χαράζει τό Διοικητικό Συμβούλιο πού είναι 9 μέ 11 συνάδελφοι.

Τελικά τό μόνο *ούσιαστικό* άνώτατο όργανο πού μπορεί νά ύπάξει είναι ένα όργανο πού νά είναι αντιπροσωπευτικό.

Οί δύο συνάδελφοι, ή συνάδελφος Πιτσιά κι' ή συνάδελφος Παπαγιαννάκης, είχαν άντίρρηση βασικά σε αυτό, συγκεκριμένα ή συνάδελφος Πιτσιά είπε ότι τό προτεινόμενο Σχέδιο είναι μία αντίγραφή του Τ.Ε.Ε. όμως όλοι οι μεγάλοι κλάδοι πού έχουν πολλά μέλη κάπως έτσι δουλεύουν, άκόμη καί ό ιατρικός σύλλογος, τουλάχιστον αυτό πού προτείνουν οι γιατροί νά εφαρμοσθεί κάπως έτσι είναι.

... Ό Συνάδελφος Παπαγιαννάκης σε ένα σχήμα σάν αντιπροσωπεία, άλλα έβαζε σάν αντιπροσώπους τά μέλη, των τοπικών τμημάτων, νομίζω ότι αυτό πιά είναι λεπτομέρεια από κεί καί πέρα δηλαδή άφου δεχτούμε τό βασικό όργανωτικό σχήμα αυτό συζητιέται, άν θά είναι οι αντιπρόσωποι κάτι άλλο από τό τοπικό διοικητικό συμβούλιο ή άν θά είναι οι ίδιοι. Άλλά μάλλον νομίζω ότι πρέπει νά είναι διαφορετικά άλλοι οι αντιπρόσωποι καί άλλο τό διοικητικό συμβούλιο. Γιά τή νομική μορφή δέν έχουμε πρόβλημα, ούτε γιά τό όνομα νά αλλάξουν. Τελικά δηλαδή στό όργανωτικό σχήμα γιά νά συνοψίσω νά δούμε πώς δουλεύει. Βλέπουμε τά τοπικά τμήματα μέ τά όργανά τους πού είναι ή Γενική Συνέλευση καί τό Διοικητικό τους Συμβούλιο καί ή αντιπροσωπεία πού θγαίνει φυσικά από τά τοπικά τμήματα καί πού είναι τό άνώτατο όργανο του κλάδου μέ μία συντονιστική γραμματεία καί όχι εκτελεστική όπως αναφέρει ή εισήγηση, ίσως λάθος νά είναι αυτό γιά τήν εκτελεστική όργανο είναι ή Διοικούσα έπιτροπή καί δέν μπορεί ή αντιπροσωπεία νά έχει καί άλλο εκτελεστικό όργανο άλλη εκτελεστική γραμματεία.

Τώρα γιά τήν αντιπροσωπεία προτείνουμε ένα άλλο. Ό αριθμός των μελών νά είναι σταθερός δηλαδή 60-70 ή 80 όπωσδήποτε ένας αριθμός μέ 60-80 άτομα: Άπό κεί καί πέρα τό μέτρο θά θγαίνει κάθε φορά μέ βάση τόν αριθμό των ψηφισάντων, δηλαδή οι αντιπρόσωποι άν είναι στάνταρ 70 καί ψηφίσαν 1000 θά διαφέρουμε καί θά βρούμε ποιά είναι τό μέτρο. Άπό κεί καί πέρα καί μεις πιστεύουμε, συμφωνούμε μέ αυτό πού είπε ή συνάδελφος ή έπαρχία. Δηλαδή άν ή Άθήνα κάθε 50 στέλλει ένα αντιπρόσωπο τό συγκεκριμένο νά προτείνω, ένας τρόπος νά ενισχυθεί λίγο ή έπαρχία. Δηλαδή άν ή Άθήνα κάθε 50 στέλλει ένα αντιπρόσωπο ή έπαρχία νά στέλνει κάθε 45 ώστε κατά κάποιο τρόπο νά ακούγεται λίγο περισσότερο ή φωνή τής.

Γιά τό εκλογικό τώρα σύστημα πιστεύουμε ότι σε όλα τά στάδια εκλογής των όργάνων τό εκλογικό σύστημα πρέπει νά είναι καί πάγιο, θά πρέπει νά είναι ή άπλή αναλογική.

Δέ βλέπω κανένα συγκεκριμένο λόγο πού νά μπορεί καί τό εκλογικό σύστημα νά αλλάζει π.χ. σε αυτό πού ανέφερε ό κ. Ευθάλης, δέν ήταν πρότασή του, άπλως ανέφερε τό σκεπτικό πού επικράτησε μέσα στο Δ.Σ. γιά τήν πρόταση ότι τό εκλογικό σύστημα μπορεί νά αλλάζει μέ τό σκεπτικό ότι εάν ή Ένωση δέν λειτουργεί καλά νά αλλάξουμε τό σύστημα. Δέν νομίζω ότι εάν μέ ένα τέτοιο σχήμα διαπιστωθεί κακή λειτουργία ότι θά φταίει τό εκλογικό σύστημα. Όσο γιά τό πώς θγαίνει ή Διοικούσα έπιτροπή ακόμα καί ένα ψηφοδέλτιο μέ περιορισμένους σταυρούς νά θάλουμε πάλι δέν αλλάζει τό όνομα, είναι πλειοψηφικό αυτό τό πράγμα κάπως τροποποιημένο. Σε καμμιά περίπτωση αυτό τό εκλογικό σύστημα δέν λέγεται αναλογική.

Η αναλογική, ή άπλή αναλογική τουλάχιστον είναι ή μοναδική.

Ός προς τά μέλη συμφωνούμε μέ τό διαχωρισμό πού κάνει επίσης συμφωνούμε μέ τήν έπιλογή πού κάνει θά πρέπει νά βρεθεί ένας τρόπος εκτός του ότι ένας πού τελειώνει τό πανεπιστήμιο νά γράφεται στα τακτικά ύποχρεωτικά μέλη, νά βρεθεί ένας τρόπος νά πληρώσει κιόλας γιά τήν άν σήμερα ναι μέν όλοι οι Χημικοί είναι γραμμένοι άλλα όλοι χρωστάνε 15 καί 20 χρόνια καί όπωσδήποτε όλοι καταλαβαίνουμε μία Ένωση πού δέν έχει ισχυρούς οικονομικούς πόρους δέν μπορεί νά προσφέρει τίποτα ούτε παρεμβάσεις προς τά έξω μπορεί νά κάνει, ούτε αυτά πού λέγαμε χθές τουλάχιστον ότι ζητάμε άπ' τήν Ένωση νά κάνει ένα σωρό πράγματα δέν μπορεί νά τά κάνει άν δέν έχει μία οικονομική ύποστήριξη.

Νομίζω ότι μέσα στους κοπούς τουλάχιστον εκεί πού λέει πώς θά πετύχουν οι σκοποί τής Ένωσης θά πρέπει νά προστεθεί ότι ή Ένωση θά πρέπει νά αγωνισθεί μέ τό υπόλοιπο σύνολο γιά τήν διαφύλαξη των δημοκρατικών θεσμών καί τήν διαφύλαξη τής έθνικής άνεξαρτησίας γιά τήν νομίζω αυτά τά δύο πράγματα είναι βασικές προϋποθέσεις γιά νά μπορέσει ή Ένωση νά εκπληρώσει τούς σκοπούς τής.

Ός προς τήν διαδικασία τώρα πώς θά φτάσουμε στην καταστατική συνέλευση νομίζω ότι θά πρέπει νά βρεθεί ένας τρόπος καί οι συνάδελφοι τής έπαρχίας νά τοποθετηθούν επάνω στο προτεινόμενο σχέδιο ή τελικά νά πάρουν θέση επάνω στο καταστατικό όχι μόνο νά ψηφίσουν. Γιά τήν όσες συνελεύσεις καί νά κάνουνε έδώ στην Άθήνα δέν έχει νόημα νά ψηφίσουμε μόνο έμεις, νά ένημερωθούμε μόνο έμεις καί νά ζυμωθούμε μόνο οι συνάδελφοι πού είμαστε στην Άθήνα καί τό υπόλοιπο κομμάτι νά μείνει χωρίς νά τοποθετηθεί ύπεύθυνα, δέν ξέρω άν πρέπει νά γίνουν συνελεύσεις τοπικές, ποιός δρόμος θά ακολουθηθεί πάντως πρέπει νά βρούμε όπωσδήποτε ένα τρόπο.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Συνάδελφος Λαγωνίκας.

κ. Λαγωνίκας:

Συνάδελφοι και συναδέλφισσες από πολύ παλιά έχουμε δει την ανάγκη να αλλάξει το καταστατικό της Ένωσης. Και σήμερα όλοι οι όμιλητές με δεδομένο αυτό, προχώρησαν σε συγκριμένες παρατηρήσεις.

Πιστεύω κατ' αρχήν ότι απ' όλους τους συναδέλφους ακούστηκαν παρατηρήσεις εποικοδομητικές για την κοινή προσπάθεια όλων μας να διαμορφώσουμε, να φτιάξουμε ένα καταστατικό που θα μας διευκολύνει στη δουλειά μας, θα καθορίσει σωστότερα το ρόλο της Ένωσης Έλλήνων Χημικών και θα καθορίσει σωστά το πόσο θα εκλεγόμενους εκπροσώπους μας και πώς αυτοί θα άσκούν την εξουσία. Συμφωνώ με την διαπίστωση που κάνει το σχέδιο, ότι ιδιαίτερες αδυναμίες που παρουσιάζονται είναι ή 1,1 μέχρι 1,6 στη σελίδα 21 του κειμένου που έχουμε πάρει και απλώς για να μην στέκομε σε λεπτομέρειες θα πω την άποψή μου που ιδιαίτερα αναφέρεται στην ανάγκη σ' όλη αυτή τη διαδικασία να σταθεί σε όλα αυτά τα σημεία και στο 1,1 και το 1,6, βέβαια κάθε φορά θα πρέπει να δίνουμε σε κάθε σημείο τη βαρύτητα που πρέπει.

Όμως θα ήταν λάθος να αφαιρέσουμε από το προβληματισμό μας οποιοδήποτε σημείο από αυτά που σωστά κάνει το σχέδιο αυτό και σημειώνει την ανάγκη να διορθωθούν τα σημεία, οι αδυναμίες που υπάρχουν στο σημερινό καταστατικό. Πιστεύω ότι είναι πάρα πολύ σημαντικό να καθορισθούν προσεκτικά, μελετημένα οι σκοποί κάθε συλλογικού όργανου και επομένως και οι σκοποί της Ένωσης Έλλήνων Χημικών. Το σημείο αυτό στο σχέδιο είναι πάρα πολύ αναλυτικό και γενικά σωστό, προοδευτικό αλλά όποσδήποτε θα πρέπει να γίνει αντικείμενο προσεκτικής μελέτης και τοποθέτησης όσον το δυνατόν περισσότερων συναδέλφων. Έπειδή για να γίνει αυτό θεωρώ απαραίτητο να αποφασίσουμε σήμερα πιο καθαρά τη διαδικασία που πάνω-κάτω βρίσκεται σύμφωνη με το πνεύμα που επικρατεί σε όλους.

Κατ' αρχήν νομίζω είναι απαραίτητο να σημειώσουμε ότι μπορούμε να ξεκινήσουμε την προσπάθεια να δημιουργήσουμε ένα δημοκρατικό καταστατικό, λειτουργώντας όσο γίνεται πιο δημοκρατικά σ' αυτή τη φάση της δημιουργίας του.

Νομίζω ότι μπορούμε να το πραγματοποιήσουμε αυτό με μία δουλειά που θλέπω απαραίτητο να βοηθείται το νέο Διοικητικό Συμβούλιο για να την πραγματοποιήσει από μία πολυμελή επιτροπή που εκείνο βέβαια θα καθορίσει.

Δηλαδή μία επιτροπή πολυμελής, ως πούμε 15μελής που θα στέκεται δίπλα στο Διοικητικό Συμβούλιο και θα το βοηθά, να χρησιμοποιεί σωστά τα Χημικά Χρονικά, να μαζεύει τις απόψεις, να τις αξιοποιεί, να τις επεξεργάζεται τις απόψεις όσον το δυνατόν περισσότερων συναδέλφων, να οργανώνει όλη τη δουλειά έτσι ώστε να λάβουν μέρος στη συζήτηση όσο το δυνατόν περισσότεροι συνάδελφοι. Θεωρώ απαραίτητο βέβαια μέσα σε αυτή τη διαδικασία να υπάρξουν συνελεύσεις τοπικές στα τοπικά τμήματα, να υπάρξουν έκτακτες συγκεντρώσεις, συνελεύσεις στο χώρο της Αθήνας. Επιδίωξη έτσι και άλλως και νομίζω ότι συμφωνούμε όλοι, είναι να εκφραστούν όλη τη δουλειά έτσι ώστε να έχει αδυναμίες σοβαρές που κανέναν δεν τις θέλει. Ενώ π.χ. συμφωνώ ότι η όλη διαδικασία χωρίς καμμία πρόθεση βέβαια, που καθορίζει για την εκλογή της αντιπροσωπείας, της Διοικούσης είναι γραφειοκρατική ώστε έχει πολλά προβλήματα, νομίζω ότι ήταν αναλυτικός ο συνάδελφος Παπαγιαννάκης και δεν χρειάζεται να σταθούμε ιδιαίτερα. Έξ' άλλου και ο τόπος που το τοποθέτησε δείχνει την δυνατότητα που υπάρχει να επεξεργαστούμε αυτές τις απόψεις και να καταλήξουμε σε συγκεκριμένες λύσεις που θα μας διευκολύνουν.

Ένα σημείο μόνο και τελειώνω, που έχει σχέση και με όσα ακούστηκαν κατά τη χθεσινή μέρα, νομίζω ότι είναι σημαντικό να ξεκαθαρίσουμε ότι διεκδικούμε εμείς το ρόλο του Συμβούλου του Κράτους. Δεν έχει αυτό καμμία σημασία, κατά την άποψή μου αυτό το καταστατικό και είμαι απόλυτα σύμφωνος μαζί του. Δεν έχει αυτό καμμία σχέση με το ρόλο του υπηρέτη ως πούμε, που άσκούν την εξουσία, αντίθετα έτσι όπως εκφράζονται και οι σκοποί σ' αυτό το σχέδιο, γιατί όπως πιστεύω πιο λεπτομερειακά και πιο καθαρά θα εκφραστούν στο τέλος, στο τελικό σχέδιο, επιδίωξή μας, απαίτησή μας θα είναι να μπορούμε να πούμε τη γνώμη μας, να είναι αποφασιστική αυτή η γνώμη προς τη μεριά του κράτους έτσι ώστε να εξυπηρετούνται καλύτερα τα συμφέροντα του λαού. Σάν κομμάτι και εμείς αυτού του λαού, με μία σημαντική συμμετοχή στην παραγωγική διαδικασία, νομίζω ότι έχουμε αυτό το δικαίωμα και πρέπει να το απαιτήσουμε.

Επίσης νομίζω ότι είναι απαραίτητο να διεκδικήσουμε από το κράτος μία γερή οικονομική ενίσχυση έστω και αν αυτό το κράτος ξέρουμε ότι δεν έχει την διάθεση να ενισχύει τέτοιες δραστηριότητες, να ενισχύει οργανισμούς που έχουν σκοπούς σάν τους δικούς μας. Έμεις για να πραγματοποιήσουμε αυτούς τους σκοπούς, το είπαμε όλοι συμφωνούμε, χρειάζονται χρήματα, λοιπόν αυτά τα χρήματα θα πρέπει να τα διεκδικήσουμε και από το Κράτος.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ο συνάδελφος κ. Μπακόλας.

κ. Μπακόλας:

Κατ' αρχήν ευχαριστώ τον συνάδελφο κ. Παπαγιαννάκη και τους άλλους συναδέλφους, αλλά ειδικότερον τον κ. Παπαγιαννάκη ο οποίος είχε την καλωσύνη να μεταφράσει τις ανησυχίες μου πάνω στο καταστατικό.

Έχει λοιπόν καλύψει όσον αφορά το πρώτο σκέλος με όλα τα έπιχειρήματα τα οποία ανέφερα, τις αδυναμίες που παρουσιάζει αυτό το καταστατικό και είμαι απόλυτα σύμφωνος μαζί του.

Γεγονός βέβαια είναι ότι, και φαίνεται καθαρά αυτό τουλάχιστον κατά τη δική μου γνώμη, ότι ο τρόπος αυτός οργάνωσης αντί να μαζικοποιήσει το χώρο όπως εμείς επιθυμούμε θα τον άπομαζικοποιήσει και ένα τέτοιο παράδειγμα είναι του Τεχνικού Επιμελητηρίου. Πόσο άπομαζικοποιημένος είναι αυτός ο χώρος δουλεύοντας με τον τρόπο με τον οποίο δουλεύει.

Επομένως, άλλοι τρόποι πρέπει να βρεθούν και αυτό πρέπει να τύχει ιδιαίτερας μελέτης, από επιτροπή και από τους ανθρώπους που έχουν κάνει υποδείξεις και παρατηρήσεις, ούτως ώστε τελικά να καταλήξουμε σ' ένα καταστατικό που πραγματικά θα προωθήσει το κλάδο και που πραγματικά μέσα του θα κρύβει μία δυναμική.

Από την άλλη μεριά ενώ κατατρέπει το καταστατικό σε γραφειοκρατικούς τύπους πώς θα γίνει η αντιπροσωπεία κλπ. και κλπ. και ήταν πολύ παραστατικός ο συνάδελφος κ. Παπαγιαννάκης κρίνοντας και συγκρίνοντας αυτήν την κατανομή με κυβέρνηση και αυτοδιοίκηση κλπ., εν τούτοις όμως σε κύρια σημεία ουσίας, δηλαδή τί είναι εκείνο που πρέπει να κάνει η Ένωση, που πρέπει να φαίνεται μέσα από το καταστατικό και πώς θα το κάνει, δεν φαίνεται. Είχα πάντα την άποψη ότι όπως τό τονίσει και ο κ. Παπαγιαννάκης εξ' άλλου, ότι η Ένωση Έλλήνων Χημικών πρέπει να θεοπίσει μόνιμες επιτροπές με μία όρισμένη διαδικασία ή μόνιμες ομάδες αν θέλετε μελέτης επί μέρους θεμάτων, ούτως ώστε άμεσα οι ομάδες αυτές να βοηθούν τη διοίκηση και παράλληλα να πραγματεύονται θέματα που άφορούν στενά το χώρο μας και εύρύτερα τον εύρύτερο κοινωνικό χώρο.

Με αυτόν τον τρόπο γινόμαστε αυτόματα σύμβουλοι όταν εμείς σπεύδουμε να πούμε τη γνώμη μας σε επίκαιρα θέματα με όλη τη σοβαρότητα, την επιστημονικότητα που πρέπει, που μάς διακρίνει. Ένα τέτοιο στοιχείο κατοχύρωσης ή τρόπου οργάνωσης ομάδων ή επιτροπών δεν φαίνεται εδώ, ήδη έπισημάνθηκα.

Το δεύτερο θέμα είναι ο τρόπος έπαφής με τους έπαρχιακούς συλλόγους αν θέλετε, που άναμφισβήτητα μπορεί να βρεθεί ένας άπλουστερος τρόπος αλλά αυτό δεν είναι του παρόντος να τό άναπτύξουμε. Ίσως στην έπιτροπή που άκούστηκε ότι μπορεί να σχηματισθεί, άκριβώς για να διευκολύνει την όλη δουλειά του συμβουλίου αλλά και για να καταλήξουμε σε ένα τέλειο καταστατικό, εκεί θα μου δωθεί ή εύκαιρία να τό τονίσω.

Τό άλλο θέμα τό όποιον έθιξε ο κ. Περδικάς και με τόν όποιο συμφωνώ είναι όσον άφορά ποιός είναι μέλος του κλάδο.

Πρέπει να ξέρουμε κύριοι ότι η Ελλάδα μπηκε στην Κοινή Αγορά ήδη, τουλάχιστον μάς λέει ότι μπηκε στην Κοινή Αγορά μάς άρρσει δέν μάς άρρσει, και θά έρθει και ό Γάλλος έδω νά δουλέψει. Έμένα δέν μέ ενδιαφέρει άν ό Γάλλος Χημικός ή ό Ιταλός είναι μέλος τής Ένώσεως Έλλήνων Χημικών, έμένα μέ ενδιαφέρει ότι θά δουλέψει.

Επομένως πρός τί ό πείριορισμός Έλληνική Ιθαγένεια, έξω από τή παρατήρηση πού έκανε ό συνάδελφος Περδίκας ότι μπορεί έν υπάρχουν περιπτώσεις Έλλήνων, πραγματικά Έλλήνων πού νά είναι άκαθόριστοι. Στη περίπτωση αυτή

Πρόεδρος Γ.Σ.: Άλλο ύπηκοότης και άλλο Ιθαγένεια συνάδελφε.

κ. Μπακόλας:

Ναί, αλλά λέτε έδω πέρα όμως ότι αυτός πού δέν έχει ελληνική Ιθαγένεια δέν μπορεί νά δουλέψει. Ό Γάλλος έχει ελληνική Ιθαγένεια πού θά έρθει μέ τή κοινή Αγορά, τότε πώς θά δουλεύει ό Γάλλος και δέν θά δουλεύει ό Έλληνας πού δέν έχει ελληνική Ιθαγένεια;

Έν πάσει περιπτώσει κύριοι συνάδελφοι τό καταστατικό αυτό σάν συμπέρασμα δικό μου βγαίνει ότι όπωσδήποτε πρέπει νά έπεξεργαστεί λεπτομερέστατα. Ούτως ώστε στη τελική του διαδικασία για γενική συνέλευση ή συντακτική θά πρέπει νά είναι ένα καταστατικό τέλειο και μάλιστα άφου προηγηθούν «άσκήσεις επί χάρτου» όπως λέμε, δηλαδή τά επί μέρους άρθρα, πρώτος διοικήσεως κλπ. θά τά θάλουμε κάτω μέ τά σημερινά δεδομένα για νά δούμε πώς στη πραγματικότητα μπορούν νά πραγματοποιηθούν και νά έφαρμοσθούν.

Αυτή είναι ή γνώμη μου, εύχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ό συνάδελφος κ. Ευθάλης:

κ. Ευθάλης:

Έπειδή έχει τελειώσει ό κατάλογος τών όμιλητών θά σάς άποσχολήσω μέ πάρα πολύ λίγα λόγια κλείνοντας τήν σημερινή Γενική Συνέλευση. Υπάρχει μόνο ό όρισμός ήμερομηνίας για γενική συνέλευση για τά Χημικά Χρονικά. Η άλήθεια είναι ότι άκούστηκαν άπόψεις και αυτός ήταν και ό σκοπός άλλωστε αυτής τής εισήγησης.

Όποιος πίστεψε από τούς συναδέλφους ότι αυτό είναι ένα σχέδιο τελικό, έπεσε έξω. Σκοπός ήταν νά γίνει αυτή ή συζήτηση και τελικά άκούστηκαν άπόψεις διάφορες από δώ μέσα οι όποιες πιστεύουμε παρ' όλο πού δέν ύπήρχε χρόνος νά μελετηθούν και παρ'ά τή δυσκολία πού πράγματι ύπήρχε νά κατανοηθεί ένα γραπτό κείμενο, πιστεύω ότι ήταν γόνιμες.

Σχετικά μέ όρισμένες διευκρινήσεις πού ίσως για νά διευκολύνω στην κατανόηση από μέρους συναδέλφων, χωρίς νά πιστεύω θέβαια ότι αυτό τό καταστατικό είναι τό ιδανικό καταστατικό.

Έλέχθη «καταργούνται οι γενικές συνελεύσεις» πουθενά δέν λέγεται αυτό. Οι Γενικές Συνελεύσεις συνεχίζουν νά ύπάρχουν, συνεχίζουν νά έχουν τίς ίδιες δυνατότητες μόνο πού δέν θά έχουν γενικές συνελεύσεις τά τοπικά τμήματα. Η Γενική Συνέλευση λοιπόν τής Αθήνας τού τοπικού τμήματος τής Αθήνας, θά είναι έξ' ίσου, ή άμεση δημοκρατία πού άγωνιζόμαστε θά λειτουργεί και έπομένως δέν ύπάρχει τό θέμα αυτό τουλάχιστον. Μακάρι νά μαζεύονται άντί 200, 500 ή 1000. Δέν τό άπαγορεύει τό καταστατικό αυτό.

Η άπλή αναλογική. Γιατί δέν τήν προχωρούμε μέχρι τέλους. Μέχρι τέλους, τήν προβλέπουμε. Φαίνεται ό συνάδελφος πού έκανε αυτή τή παρατήρηση δέ τό πρόσεξε. Τήν άπλή αναλογική τή προβλέπουμε μέχρι τήν έκλογή τής διοικούσης έπιτροπής δηλαδή τής έκτελεστικής έξουσίας, πού σημαίνει ότι και ή μειοψηφία θά είναι στην έκτελεστική έξουσία. Δέν θά είναι άπλως στην άντιπολίτευση θέβαια, ύπάρχει τό έρώτημα, μά άν τελικά μία παράταξη έχει πάρα πάνω από 52% μέσα στην άντιπροσωπεία τότε δέν θά έχει και 52% μέσα στην έκτελεστική έπιτροπή; Βεβαίως, μέσα στην διοικούσα έπιτροπή θά έχει αλλά και μέσα στην διοικούσα έπιτροπή θά εκπροσωπηθεί και ή μειοψηφία μέ τόν ένα ή τούς δύο εκπροσώπους τής. Έτσι τουλάχιστον τό σκεφτήκαμε.

Όσον άφορ'ά για τά πολυμελή προεδρεία πού έλέχθηκαν και τά όποια θά συγκρουστούν δέν είναι άκρίβως έτσι.

Τό προεδρείο τής άντιπροσωπείας δέν προβλέπεται παρ'ά είναι προεδρείο τό όποίο θά λειτουργεί μόνο κατά τή διαδικασία τών συνεδριάσεων δηλαδή ή άντιπροσωπεία θά εκλέγει τόν πρόεδρο και μετά από τή διήμερη ή τριήμερη συνάντηση πού θά έχει ή άντιπροσωπεία δέν θά ύπάρχει προεδρείο. Ό πρόεδρος λοιπόν δέν έχει καμμία έξουσία για όλο του τό διάστημα πού θά λειτουργεί ή διοικούσα έπιτροπή.

Έτσι τό φανταζόμαστε.

Έλέχθη και ένεκρίθει μάλιστα ότι κρίνει ή Διοικούσα Έπιτροπή, μά σήμερα συνάδελφοι τί κάνει; τί κάνει δηλαδή τό Διοικητικό Συμβούλιο, ούσιαστικά. Άρκει νά σάς πω χαρακτηριστικά ότι ή Γενική Συνέλευση αυτή πού μαζεύεται τελικά δέν έχει δικαίωμα τουλάχιστον καταστατικά νά ρίξει ένα Διοικητικό Συμβούλιο τής Ένωσης Έλλήνων Χημικών. Δηλαδή στό καταστατικό δέν ύπάρχει αυτή τή στιγμή καταστατικά κατοχυρωμένη ή άποψη ότι τά πεπραγμένα τού Διοικητικού Συμβουλίου δέν έγκρίνονται. Έπομένως σήμερα, τό Διοικητικό Συμβούλιο πολύ σωστά έλέχθη από ένα συνάδελφο, εκλέγεται, άπολογείται, κάνει έκθεση πεπραγμένων στη Γενική Συνέλευση και πέραν τούτων ούδέν. Δέν ύπάρχει θέμα δηλαδή έγκρίνονται δέν έγκρίνονται τά πεπραγμένα, διότι δέν έχει καταστατικά τό δικαίωμα ή Γενική Συνέλευση.

Άρα όλα τά δύο χρόνια πού ούσιαστικά διοικεί τό Διοικητικό Συμβούλιο κρίνει κατά τή γνώμη του και προχωράει. Έκεί θά κρίνει μόνο για ένα τρίμηνο. Και μάλιστα προβλέπεται σέ ένα χρόνο ή ίδια ή άντιπροσωπεία νά μπορεί νά ρίχνει τό Διοικητικό Συμβούλιο. Δηλαδή τή Διοικούσα. Άρα εκεί είναι πολύ περισσότερο, τουλάχιστον άπ' ότι είναι σήμερα, κατοχυρωμένη αυτή ή δημοκρατική διαδικασία πού λέμε.

Βεβαίως άντιλαμβάνομαι και γι' αυτό τό λόγο και έγώ και τό Διοικητικό Συμβούλιο τό θάζουμε σάν παράγραφο Ιδιαίτερη ότι ίσως ή έκλογή αυτής τής διοικούσης έπιτροπής, μέ τό τρόπο πού προτείνεται από μέρους τής άντιπροσωπείας νά άπομακρύνει τό σώμα τών Χημικών από τό όργανο, τήν έκτελεστική έξουσία. Είναι τό μειονέκτημα και ίσως ή πρόταση τού συνάδελφου Παπανιαννάκη μαζί μέ όλες τίς άλλες άμφιβολίες τίς όποιες έχει, ή πρόταση ειδικά όμως αυτή τήν όποια στό τέλος διατύπωσε νά είναι θετική. Μόνο τελικά πού άν θελήσει κανένας νά τήν ψάξει προτείνει μία όλιγομελή άντιπροσωπεία 19μελή ή όποια καλείται έθνικό συμβούλιο μέ έναν άλλο τρόπο ίσως λιγότερο γραφειοκρατικό, πιστεύω ναί, αλλά όμως πού τελικά κάπου εκεί άποβλέπει, εκεί στοχεύει δηλαδή και αυτή. Τώρα για τήν ύπαρξη τών έπιτροπών και μάλιστα τήν κατάργηση πού είπε ό συνάδελφος Μπακόλας από μέρους τού καταστατικού τών έπιτροπών, αυτό δέν είναι άλήθεια. Προβλέπεται μάλιστα τό 7,4,12 ότι έχει δικαίωμα νά οργανώσει τμήματα ειδικοτήτων, τμήματα όχι άπλως έπιτροπές, τμήματα. Μέχρι αυτού τού σημείου και μάλιστα και τά τμήματα αυτά όχι άτυπα, τμήματα, τά όποια θά έχουν ένα συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας, άνάλογα μέ τή δουλειά, πού θά καλύπτουν τούς Χημικούς σ' όλη τή χώρα. Άρα προβλέπει. Άν λοιπόν θέλουμε νά πούμε ότι δέν προβλέπει, άλλο τό πόσο θά μπορέσει νά τό πραγματοποιήσει και λοιπά.

Πιστεύω ότι στις διαδικασίες πραγματικά πρέπει νά ακολουθηθεί μία άνοικτή διαδικασία, άνοικτή δημοκρατική διαδικασία, και πιστεύω ότι πράγματι τό Διοικητικό Συμβούλιο τό καινούργιο θά πρέπει νά προσέξει πάρα πολύ, στό θέμα αυτό μέ τή συγκρότηση έπιτροπής όπως κάποιος συνάδελφος είπε από έδω μέσα, και πιστεύω επίσης, όχι άπλως μιας έπιτροπής πού πράγματι θά μαζέψει τό ύλικό, θά οργανώσει μέσα από τά Χημικά Χρονικά συζητήσεις άλλωστε και ή εισήγησή μας νά οργανωθούν στις τοπικές συζητήσεις και έδω μέσα συνελεύσεις και συζητήσεις έτσι πού τελικά νά βγει πράγματι ένα όσο τό δυνατόν περισσότερο δημοκρατικό και σωστό για τή λειτουργία τής Ένωσης καταστατικό, αλλά αυτό νά γίνει όπωσδήποτε έργο, άνεξάρτητο από τίς άδυναμίες τής πρότασής μας, άνεξάρτητα από τίς παρατηρήσεις τίς σωστές ή μή σωστές δέν έχει σημασία, παρατηρήσεις συναδέλφων πού έγιναν σήμερα και αυτές πού θά γίνουν. Η άνάγκη φαίνεται νά είναι σαφής και καθοριστική από

όλους τούς συναδέλφους.

Νομίζω, συνάδελφοι, ότι δεν έχω τίποτα άλλο να πω. Ευχαριστώ.

(Χειροκροτήματα)

Πρόεδρος Γ.Σ.: Πριν προχωρήσουμε φέρνω προς συζήτηση μία πρόταση γραπτή, που λέει να εκλέξουμε σήμερα μία 4μελή επιτροπή, που μαζί με το γραμματέα του Συλλόγου και ένα μέλος της συντακτικής επιτροπής των Χημικών Χρονικών θα αποτελέσουν την επιτροπή έπεξεργασίας του καταστατικού και προτείνονται 4 ονόματα:

Συμφωνεί η Συνέλευση να εκλέξουμε σήμερα μία 4μελή επιτροπή που θα βοηθήσει τη Γραμματεία του Συλλόγου;

ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ: 'Επειδή η δουλειά που θα γίνει είναι πάρα πολύ μεγάλη, δεν πιστεύω ότι το Διοικητικό Συμβούλιο θα έχει την άνεση χρόνου να κάνει αυτή τη δουλειά γιαυτό ακριβώς έκανα αυτή τη πρόταση της 4μελούς επιτροπής, που φυσικά είναι με ευθύνη του Διοικητικού Συμβουλίου, γιαυτό μπαίνει μέσα ο Γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου και προτείνεται και ένα μέλος από τη συντακτική επιτροπή των Χημικών Χρονικών, για να υπάρξει και ο συντονισμός του περάσματος στα Χημικά Χρονικά των διαφόρων προτάσεων, των συζητήσεων κλπ., και μάλιστα έχω βάλει και τα ονόματα αυτών που εγώ προτείνω πάλι με ένα σκεπτικό επειδή υπάρχει μία άλλη αντίρρηση για το καταστατικό απ' το συνάδελφο Παπαγιαννάκη, η οποία κατά τη γνώμη μου ήταν πολύ σωστή, και επειδή υπάρχει και το καταστατικό όπως έγινε και υπάρχει μία άλλη σωστή εισήγηση από τη συνάδελφο Καστανάκη, έχω προτείνει αυτούς τούς δύο, πρότεINA το συνάδελφο Προύντζο για να αντιπροσωπεύονται ο Πανελληνιος Σύλλογος Χημικών Βιομηχανίας και τη συνάδελφο Πιτσικά η οποία μας έδειξε ένα όρισμένο τρόπο που μπορούμε να φτάσουμε στη καταστατική αυτή συνέλευση.

Γι' αυτό πρότεINA αυτά τα 4 ονόματα σύν τα δύο ύπηρεσιακά, έτσι που να διευκολυνθεί η παραπέρα συζήτηση.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ο συνάδελφος Μιχαηλίδης.

κ. Μιχαηλίδης:

'Η πρότασις ίσως είναι πολύ καλή, αλλά δεν νομίζω ότι η Γενική Συνέλευση πρέπει να δεσμεύσει το μελλοντικό Διοικητικό Συμβούλιο. Είναι στά καθήκοντα του μελλοντικού Διοικητικού Συμβουλίου να λάβει πολύ σοβαρά την πρόταση του συναδέλφου, αλλά δεν πρέπει η Γενική Συνέλευση να δεσμεύσει το μελλοντικό Διοικητικό Συμβούλιο και να του περιορίσει τις εξουσίες τις οποίες έχει.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ο συνάδελφος Παντελόγλου:

κ. Παντελόγλου:

'Η δικιά μου πρόταση ακριβώς εκεί έγκειται, πιστεύω ότι η Γενική Συνέλευση πρέπει να δεσμεύσει το επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο, στην υποχρέωση να φτιάξει μία επιτροπή για να έπεξεργαστεί όλα αυτά τα πράγματα τα οποία είπαμε. Θέλω να πω ότι είναι τόσο σημαντικό το θέμα και μία δέσμευση από αυτή τη Γενική Συνέλευση πρέπει να βγει για το επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο. Δεν θα τολμούσα βέβαια, να πω ονόματα αυτή τη στιγμή, νομίζω ότι θα μπορούσαμε να απαλύσουμε τα ονόματα από το συνάδελφο Περδίκη, όχι για κανένα άλλο λόγο, αλλά γιατί πιστεύω ότι ίσως να ύπηρχαν και άλλα ονόματα που θα μπορούσαν να δουλέψουν πάνω σε αυτό το θέμα. 'Αλλά πιστεύω ότι μία δέσμευση του καινούργιου Διοικητικού Συμβουλίου πρέπει να βγει από αυτή τη Γενική Συνέλευση.

Πρόεδρος Γ.Σ.: 'Η συνάδελφος Πιτσικά.

κ. Πιτσικά:

Συμφωνώ και εγώ ότι το ουσιαστικό είναι να δεσμευθεί το επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο με ένα τρόπο δράσης και όχι ίσως με ονόματα συγκεκριμένα που μπορεί να δημιουργήσουν θέματα, συνήθως οι επιτροπές είναι έτσι και άλλως είναι ανοικτές, επομένως οι ενδιαφερόμενοι θα μπορέσουν να δουλέψουν. Λοιπόν προτείνω μαζί με τη δέσμευση αυτή δηλαδή ότι το Διοικητικό Συμβούλιο μία από τις πρώτες του δουλειές θα είναι να κάνει μία επιτροπή να δεσμευθεί επίσης ότι μέχρι τον 'Ιούλιο, πριν από το καλοκαίρι θα έχει κάνει μία από αυτές τις συγκεντρώσεις ή έκτακτες Γενικές Συνελεύσεις, όπως τις είπαμε για να συζητηθεί αυτό το θέμα. Να μη διαιωισθεί πάλι και φτάσουμε μετά δύο χρόνια και δεν έχει γίνει καμμία ουσιαστική δουλειά.

Αυτή είναι η εισήγησή μου.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ο συνάδελφος Δασκαλάκης.

κ. Δασκαλάκης:

Νομίζω ότι είναι τυπική η απόφαση της Γενικής Συνέλευσης πιά για δέσμευση πάρα πέρα, το παρόν Διοικητικό Συμβούλιο δεσμεύτηκε, όλοι οι όμιλητές τοποθετήθηκαν θετικά σε μία διαδικασία, όχι καθορισμένη βέβαια, αλλά τουλάχιστον στο σημείο που είπα για συγκεντρώσεις και συνελεύσεις, ήταν κάτι που ακούστηκε συνέχεια εδώ πέρα, παράλληλα έχει θεσμοθετηθεί από το παρόν Διοικητικό Συμβούλιο μία επιτροπή καταστατικού, είναι πάγια η διαδικασία, οι επιτροπές να είναι ανοικτές, είναι θετική η πρόταση του Περδίκη για τα συγκεκριμένα ονόματα στο βαθμό που μπορούν να συμμετέχουν, δεν χρειάζεται να τα δεσμεύουμε για να συμμετέχουν και επίσης από μία άποψη ίσως δεν θα έπρεπε η Συνέλευση να θεωρήσει θετική την πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου, γιατί διαδικασία που προτείνει να μην πάρει καμμία απόφαση γιατί ως ένα βαθμό είναι σαν να άμφισβητεί την καλοπιστία του ίδιου του Διοικητικού Συμβουλίου, βέβαια το μελλοντικό δεν θα είναι το ίδιο, αλλά όλοι οι όμιλητές εδώ πέρα και το ίδιο το Διοικητικό Συμβούλιο και όλοι που μιλήσανε είδαν την ανάγκη της συνέχειας του καταστατικού, από κεί και πέρα δέσμευση μέχρι τον 'Ιούνιο να κάνει μία συγκέντρωση, βέβαια θα κάνει πολλές συγκεντρώσεις και θα φτάσουμε μέχρι το Σεπτέμβρη. Από αυτή την άποψη δηλαδή νομίζω ότι δεν συμφωνώ στην ουσία, δεν θα ήταν σκόπιμο να πούμε ότι η Γενική Συνέλευση δέσμευσε το Συμβούλιο, αφού το Συμβούλιο αυτόδεσμεύτηκε και όλοι δεχτήκαμε αυτή την αυτόδεσμευση.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Αυτή τη στιγμή έχουμε μία συγκεκριμένη πρόταση. 'Εγκρίνεται ή όχι; Συμπερασματικά; Δεν μπορούμε να εκλέξουμε σήμερα μία 4μελή επιτροπή, αλλά μόνο να προτείνουμε να υπάρξει μία, διότι δεν έχουμε συγκεκριμένα ονόματα. Προτείνουμε λοιπόν να συκληθεί μία επιτροπή που μαζί με το Γραμματέα του Συλλόγου και ένα μέλος της τακτικής επιτροπής θα αποτελέσει την επιτροπή έπεξεργασίας του καταστατικού.

Ο συνάδελφος **κ. Τάσης.**

'Εφ' όσον υπάρχει επιτροπή για το καταστατικό μπορούμε να δεσμεύσουμε το επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο, να συμμετάσχει και ο Γενικός Γραμματέας και ένας εκπρόσωπος από τα Χημικά Χρονικά.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Λοιπόν παρακαλώ, έχει κανείς να μιλήσει τίποτα άλλο;

Το θέτουμε σε ψηφοφορία. Θέλετε να δεσμεύεται τό...

κ. Πατουρέας:

Νομίζω ότι θα ήθελα να τοποθετηθώ πάνω σ' αυτό, νομίζω ότι η επιτροπή καταστατικού αυτή η οποία ύπηρχε δούλεψε και έβγαλε ήδη ένα έργο.

Το έργο αυτό υπάρχει, υπάρχει δηλαδή η βάση, υπάρχει η δουλειά αυτής της επιτροπής. Νομίζω ότι και εφ' όσον εδώ στη Γ.Σ. ύπηρχαν προτάσεις οι οποίες έχουν αντίθετη άποψη απέναντι σ' αυτή την επιτροπή, η οποία ήδη υπάρχει, νομίζω ότι θα έπρεπε να υπάρξει μία επιτροπή, να δημιουργηθεί μία νέα επιτροπή καταστατικού και να υπάρχει μία δέσμευση από το Διοικητικό Συμβούλιο, ότι θα συνεχιστεί η εργασία ότι θα γίνει αυτή η νέα επιτροπή καταστατικού. Δηλαδή είμαι υπέρ της πρότασης αυτής χωρίς να αναφέρονται ονόματα, της πρότασης του Περδίκη.

Γιατί ήδη η παλιά επιτροπή έβγαλε ένα έργο, έχει θγάλει ήδη ένα έργο.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Μπορώ να ρωτήσω, για να ξέρω τί θα προτείνω, δηλαδή λέτε να πλαισιωθεί ή ήδη υπάρχουσα επιτροπή του καταστατικού με νέα προσώπα;

Ό συνάδελφος Ξυθάλης

κ. Ξυθάλης:

Αρχίζω να πιστεύω, ότι φαίνεται πώς υπάρχουν αφ' ενός συνάδελφοι οι οποίοι έχουν φόβο ότι το νέο Διοικητικό Συμβούλιο δεν θα προέλθει από την ανανεωτική κίνηση. Γιατί άλλως αν προέλθει από την ανανεωτική κίνηση, που ελπίζουμε και πιστεύουμε δεν υπάρχει τέτοιο πρόβλημα. Η επιτροπή ήταν, όπως και όλες οι επιτροπές, ήταν και θα είναι ανοικτή. Οι συνάδελφοι που εκφράζουν σήμερα τη γνώμη τους εδώ μέσα είναι απαραίτητοι όπως οποιονδήποτε να βοηθήσουν σ' αυτή την επιτροπή που έκανε κάποιο έργο και να τη μεγαλώσουν για να δουλέψει.

Αν θέλετε να υπάρχει και μία δέσμευση επιπλέον, δεν υπάρχει καμιά αντίρρηση, γιατί δεν με αφορά. Καί επομένως ούτως ή άλλως δεν έχω προσωπική αντίρρηση. Η ούσια είναι μία, ότι πράγματι από σήμερα εδώ μέσα ύπηρξαν άνθρωποι με συγκεκριμένες προτάσεις και αντιρρήσεις. Π.χ. συνάδελφος Πιτσίκας, ο συνάδελφος Παπαγιαννάκης, Παπανίκας και άλλοι πολλοί.

Αυτό που έχει σημασία είναι να μπορέσουν να τό κάνουν έργο. Καί είναι αδύνατον ένα Διοικητικό Συμβούλιο που θα θγει, να παραγνωρίζει ανεξάρτητα από τίς τυπικές αποφάσεις και δεσμεύσεις που εγώ τό θεωρώ ειλικρινά πολύ δευτερεύον, είναι αδύνατον να παραγνωρίσει αυτή τη θέληση την ομόφωνη που εκφράστηκε εδώ μέσα.

Ποιά δηλαδή θέληση, ότι πρέπει να ακολουθηθούν δημοκρατικές διαδικασίες, ότι πρέπει να υπάρχει επιτροπή, ότι πρέπει να ανοίξουν τά Χημικά Χρονικά, ότι πρέπει να γίνουν όλα αυτά. Δεν συμφωνώ μόνο με τό συνάδελφο Παπακώστα για τά όνόματα, γιατί στενεύει τό θέμα, μόνο γιαυτό, γιατί έτσι θα έμφανίζοταν μία επιτροπή που θα είναι δεσμευτική και ενώ είναι πιθανόν να υπάρχουν και άλλοι συνάδελφοι που θα θέλουν όπως οποιονδήποτε και θα έχουν σίγουρα απόψεις άργότερα. Αυτό θέλω να πώ. Είτε έτσι είτε άλλως φαίνεται να γίνει δεσμευτική θέλετε να μή γίνει δεσμευτική είναι δεσμευτική για τό νέο Διοικητικό Συμβούλιο ή απόφαση αυτή της Γενικής Συνελεύσεως.

Δεν μπορεί δηλαδή σήμερα μετά από αυτή την Ιστορία, μετά από αυτό τό ξεκίνημα να ρθει κανένα Διοικητικό Συμβούλιο και να σταματήσει αυτή την προσπάθεια.

Αποκλείεται. Αυτή είναι η γνώμη μου.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Τίθεται σέ ψηφοφορία αν θέλετε να υπάρξει δέσμευση.

Θέλω να ρωτήσω, παραιτείσθε να μιλήσετε ή παραιτείσθε από τη πρόταση.

ο Παπακώστας: - Παραιτούμεθα από τη πρόταση.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Επομένως δεν υπάρχει θέμα.

Πρωτού τελειώσουμε υπάρχει τό τελευταίο θέμα της ημερησίας διατάξεως. Τό τελευταίο θέμα, είναι καθορισμός έκτακτης Γενικής Συνέλευσης για την αναμόρφωση του έσωτερικού κανονισμού των Χημικών Χρονικών. Έκ μέρους του Συμβουλίου προτείνεται ή 14-10 του 1979. Έγκρίνεται;

- Ναι.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Ορίζεται λοιπόν ή 14η Οκτωβρίου του 1979. Υπάρχει καμιά αντίρρηση;

Έχει κανείς να πεί τίποτε πάνω σ' αυτό; Όποιος είναι παρακαλώ να σηκώνεται.

κ. Μιχαηλίδης Μίλτος: - Για τεχνικούς λόγους καλό είναι το επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο να δει, τά πλαίσια του χρόνου, μπορεί να είναι πολύ στενά εκείνη την εποχή, γνωρίζω ότι προγραμματίζονται τρία συνέδρια. Τό αν θα είναι 4 αν θα είναι 11 δεν νομίζω ότι παίζει ρόλο, απλώς να δεσμευθεί τό επόμενο Διοικητικό Συμβούλιο να κάνει μία έκτακτη Γενική Συνέλευση γύρω από αυτό τό θέμα. Να μήν προσδιορίσουμε την ημερομηνία. Η ημερομηνία να μείνει ανοικτή.

Πρόεδρος Γ.Σ.: Είναι αυτή η πρόταση. Έγκρίνετε να τεθεί ημερομηνία; και εάν ναί να είναι ή 14-10 του 1979; Ποιοί έγκρύνουν να όρισθεί ημερομηνία; Παρακαλώ πόσοι συμφωνούν να γίνει τόν Οκτώβριο του 1979 αυτή ή Συνέλευση;

Ποιοί τώρα δεν συμφωνούν να γίνει τόν Οκτώβριο του 1979;

Επομένως κανένας δεν είναι που να μήν συμφωνεί και συνεπώς όρίζεται ή 14 Οκτωβρίου 1979.

Έληξε ή Συνέλευση, εύχαριστούμε όλους τούς συναδέλφους.

(Χειροκροτήματα)