

8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

**“ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ,,**

Αθήνα 5 - 10 Δεκέμβρη 1983



ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

- Ακρίδα-Δεμερτζή, Κ. 227, 454, 478
 Αλεξανδρή-Καπλάνογλου, Μ. 537
 Αλυγιζάκης, Ν. 185
 Αναγνωστόπουλος, Γ. 185
 Αναστασάκης, Κ. 537
 Ανθεμίδης, Α. 213
 Αρβανιτιδής, Γ. 553
 Αργυρόπουλος, Ζ. 496
 Αρχιμανδρίτης, Σ. 599, 650
- Βάγια, Β. 689, 697
 Βαδαλούκα, Β. 594
 Βαλαβανίδης, Α. 689, 697
 Βαρβιτσιώτης, Σ. 613
 Βασιλικιώτης, Γ. 404
 Βατμανίδης, Α. 537
 Βεζυράκη, Π. 594
 Βελδέκη, Κ. 604
 Βοσκάκη, Ε. 447
 Βουδούρης, Ε. 248
 Βουλγαρόπουλος, Α. 281
- Γαλιατσάτος, Χ. 34
 Γαμβρός, Ρ. 370
 Γαράκης, Κ. 659
 Γεωργαράκης, Μ. 626
 Γεωργούλη -
 Πρωτονοταρίου, Μ. 23, 297
 Γιαννακοπούλου, Τ. 748
 Γιάννουβιτς-Αργυριάδη, Ν. 428
 Γούναρης, Π. 166
 Gordon, Μ. 302
- ΔΑΚ - Χημικών 758
 Δανάλη, Σ. 604
 Δασενάκης, Μ. 509, 518, 530
 ΔΕΚ - Χημικών 24
 Δεμερτζής, Π. 227, 248, 478
 Δημητρίου, Κ. 388
 Δήμου, Δ. 557
 Διακογεωργίου, Π. 553
 Διουσόπουλος, Γ. 409
- Ευαγγέλου, Α. 478, 594
- Ζαφειρίου, Α. 394
 Ζουμπούλης, Α. 730
- Θεοδωρόπουλος, Α. 185
- Ιατρίδης, Β. 153
- Καβλέντης, Ε. 404
 Κάϊλα, Σ. 639, 697
 Κάκαρη, Σ. 313
 Καλλίστρατος, Γ. 478, 594
 Καλογερέας, Σ. 30
 Καρφάκου-Βαδαλούκα, Β. 478
- Καμινάρης, Δ. 68, 75
 Κάππας, Α. 307
 Καρακασίδης, Ν. 176
 Καραπιστόλης, Δ. 758
 Καρκανιάς, Α. 672
 Καρώνης, Π. 176
 Κατσούλη-Φερεσιάδου, Μ. 261
 Καφούσιος, Ν. 589
 Κεσίσογλου, Δ. 81
 Κοντομηνάς, Μ. 248, 398
 Κουϊμτζής, Θ. 115
 Κουνινιώτης, Γ. 579
 Κούρκουλας, Θ. 681
 Κουτίνης, Α. 227
 Κτενάς, Θ. 631
 Κυριακίδης, Ν. 122, 275, 409, 422, 443
 460, 463
- Κυρίτσης, Η. 185
 Κωμαΐτης, Μ. 413
 Κώττης, Π. 6
 Κωφίδου, Θ. 281
- Λαγουδάκη-Χατήρη, Ε. 447
 Λασκαρίδης, Ν. 404
 Λεφάκης, Α. 153
 Λιοδάκης, Σ. 58, 63
 Λούλου-Κεγιάογλου, Δ. 757
- Μάγκος, Π. 302
 Μαλεφάκης, Γ. 715
 Μανουσάκης, Γ. 81
 Μαντέλης, Δ. 463
 Μαργωμένου-Λεωνιδοπούλου, Γ. 604, 642
 Μάρτινεδ, Π. 758
 Masclet, Ρ. 710
 Μάτης, Κ. 730
 Μαυρίκος, Π. 261, 268
 Μηλιαρονικολάκης, Ι. 757
 Μιχαήλ-Κλεφτούρη, Κ. 350
 Μόνιμη Επιτροπή Τροφίμων του
 Π.Σ.Χ.Β. (Τμ.Θεσ/νίκης), 375
 Μουτσάτσου, Α. 47, 53
 Mounier, G. 710
 Μπαλής, Κ. 557
 Μπαλτζάκης, Γ. 589
 Μπαμπατζιμοπούλου, Μ. 388
 Μπατζιάς, Φ. 563
 Μπατής, Γ. 589
 Μπέλλας, Η. 650
 Μπέλτσος, Σ. 491
 Μπλέκας, Γ. 199
 Μπόσκος, Δ. 380
 Μποτσιβάλη, Μ. 759
- Νικολάου, Κ. 710
 Ninio, Ν. 124
 Ντόκος, Γ. 487
 Ντούλια, Δ. 563

- Ochsenkühn, K. 86
 Οξενκιουν-Πετροπούλου, Μ. 86
 Οικονομίδης, Δ. 10, 553
 Ορφανού, Κ. 323
 Ουζούνης, Κ. 748
- Πάλλαρη, Ε. 447
 Παντελόγλου, Α. 417
 Παπαγεωργίου, Κ. 509
 Παπαδογιάννης, Γ. 99
 Παπαδόπουλος, Ν. 409, 422
 Παπαθωμά, Κ. 125, 616
 Παπαργύρης, Α. 106, 207
 Παππά, Α. 58
 Παρισάκης, Γ. 47, 53, 58, 63, 86
 ΠΑΣΚ-Χημικών 760
 Πασσάλογλου, Σ. 413
 Πάτροικλος, Γ. 185
 Πετρακογιάννης, Χ. 68
 Πιλιτζίδης, Σ. 185
 Πλαστήρας, Β. 659
 Πολυσίου, Μ. 557
 Πυροβολάκης, Β. 286
- Ροζάκου, Ε. 537
 Ρούσσης, Ι. 398
- Σακαρέλλος, Κ. 579
 Σακαρέλλου-Δαϊτσιώτου, Μ. 579
 Σακελλαριάδου, Φ. 530
 Σαμαρά-Κωνσταντίνου, Κ. 115
 Σαχπάζογλου, Γ. 134
 Σερεφίδης, Κ. 213
 Σεφεριάδης, Κ. 594
 Σίσκος, Π. 34, 334
 Σκούλλος, Μ. 509, 518, 530
 Σούλης, Θ. 281
 Σπυρόπουλος, Γ. 394
 Σταθερόπουλος, Μ. 355
 Σταθόπουλος, Α. 589
 Σταμπούλης, Γ. 185
 Σταυρούλιας, Σ. 659
 Στρατής, Γ. 92, 213
 Σύλλογος Τεχνικών Υπαλλήλων
 Γ.Χ.Κ. 757
- Τζαμιτζής, Ν. 63
 Τζουβάρα-Καραγιάννη, Σ. 454
 Τμήμα Τροφίμων Ε.Ε.Χ. 1
 Τσαγκαράκη-Καπλάνογλου, Ε. 365
 Τσάνη-Μπαζάκα, Ε. 684
 Τσάτσου-Δρίτσα, Α. 757, 758
 Τσίμας, Σ. 47, 53
 Τσιμίλλης, Κ. 737
 Τσίπης, Κ. 81
 Τσόλης, Α. 599
- Υφαντή, Ν. 413
 Υφαντής, Δ. 589
- Φαλαγκάς, Σ. 157
 Φερδερίγου, Α. 313
 Φθενάκης, Γ. 217, 466
 Φιλόπουλος, Β. 19, 134
 Φραγκιαδάκης, Μ. 666
 Φυτιάνος, Κ. 404
- Χαλούλου, Χ. 604
 Χασιώτης, Γ. 579
 Χατζηαντωνίου, Δ. 236
 Χατζηγιαννακός, Σ. 6
 Χουρδάκη, Α. 394
 Χριστόπουλος, Θ. 334
 Χροναίος, Ι. 398
- Weil, L. 404

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α Α' Τ Ο Μ Ο Υ

Εισήγηση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών, στο 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, στην Αθήνα, (5-10 Δεκεμβρίου '83) με θέμα: "ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ".		Σελ.
ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ:		
Χημικός έλεγχος τροφίμων στην Ελλάδα.....		1
Σ. ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΣ, Π. ΚΩΤΗΣ:		
Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο: Όργανο χάραξης πολιτικής χημικού ελέγχου για την προστασία του καταναλωτικού κοινού.....		6
Δ.Ι.ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ:		
Η θεσμοθέτηση ενιαίου κρατικού εργαστηρίου απαραίτητη προϋπόθεση για αποτελεσματικό έλεγχο.....		10
Β. ΦΙΛΟΠΟΥΛΟΣ:		
Πιστοποίηση προϊόντων.....		19
Μ. ΓΕΩΡΓΟΥΔΗ-ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΥ:		
Ο ρόλος του Γ.Χ.Κ. μετά την ένταξη της Ελλάδας στην ΕΟΚ.....		23
ΔΕΚ-ΧΗΜΙΚΩΝ:		
Για ένα ενιαίο φορέα ποιοτικού ελέγχου.....		24
Σ. ΚΑΛΟΓΕΡΕΑΣ:		
Ο ρόλος της χημείας στο πνεύμα και την τέχνη της καλής διαβίωσης.....		30
Χ.Γ. ΓΑΛΙΑ ΨΑΤΟΣ, Π.Α. ΣΙΣΚΟΣ:		
Η διασφάλιση της ποιότητας στα αναλυτικά χημικά εργαστήρια....		34
Α. ΜΟΥΤΣΑΤΣΟΥ, Σ. ΤΣΙΜΑΣ, Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ:		
Η χλωρίωση σαν μέθοδος διαχωρισμού και προσδιορισμού καρβιδίων και μιγμάτων αυτών (Hard Alloy).....		47
Σ. ΤΣΙΜΑΣ, Α. ΜΟΥΤΣΑΤΣΟΥ, Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ:		
Χημική μέθοδος για τον προσδιορισμό της λεπτότητας κλίνκερ και θηραϊκής γης κατά την συνάλεσή τους.....		53
Α. ΠΑΠΠΑ, Σ.ΛΙΟΔΑΚΗΣ, Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ:		
Μελέτη διαχωρισμού των διαιθυλοδιθειοκαρβαμιδίων Fe, Co, Ni με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης.....		58
Ν. ΤΖΑΜΤΖΗΣ, Σ. ΛΙΟΔΑΚΗΣ, Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ:		
Ανάλυση αιθερίων ελαίων με συνδιασμό υγρής, αέριας χρωματογραφίας και φασματογραφίας μάζας.....		63
Δ.Μ. ΚΑΜΙΝΑΡΗΣ, Χ.Β. ΠΕΤΡΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ :		
Προσδιορισμός H ₃ PO ₄ βιομηχανικής παραγωγής με απευθείας μέτρηση του Ρ, με τη μέθοδο της ατομικής απορρόφησης.....		68
Δ.Μ. ΚΑΜΙΝΑΡΗΣ :		
Προσδιορισμός μικροποσοτήτων γερμανίου σε διάφορα είδη πετρωμάτων με τη φασματοσκοπία της ατομικής απορρόφησης και με τη μέθοδο της προσθήκης.....		75

Δ.Φ. ΚΕΣΙΣΟΓΛΟΥ, Γ.Ε. ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ, Κ.Α. ΤΣΙΠΗΣ: Καταλυτική οξειδωση του μονοξειδίου του άνθρακα με ατμοσφαιρικό διοξυγόνο παρουσία του οξειδοαναγωγικού ζεύγους $L_3Ni(NO_2) - L_3Ni(NO)$	81
Μ. ΟΣΕΝΚΙΟΥΝ-ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ, Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ, Κ.ΟCHSENΚÜHN: Ανάπτυξη μεθόδων χημικού ελέγχου και εκμετάλλευσης μετάλλων από το θαλασσινό νερό.....	86
Γ. ΣΤΡΑΤΗΣ: Εφαρμογή της φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης στη χημική ανάλυση των μη μεταλλικών ιόντων.....	92
Γ. ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ: Εφαρμογή των κυκλικών πολυαιθέρων στη χημική ανάλυση.....	99
Α.Δ. ΠΑΠΑΡΓΥΡΗΣ: Εύγχρονες μέθοδοι ανάλυσης επιφανειών στερεών.....	106
Κ. ΣΑΜΑΡΑ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, Θ.Α. ΚΟΥΙΜΤΖΗΣ: Μελέτη συμπλόκων ενώσεων υδραζόνων και εφαρμογές αυτών στη χημική ανάλυση.....	115
Ν.Β. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ: Χρησιμοποίηση υγρής χρωματογραφίας υψηλής αποδόσεως για τον διαχωρισμό ανοργάνων ανιδόντων.....	122
Ν.ΝΙΝΙΟ: Problems of pharmaceutical analysis and drug standartization development in Bulgaria.....	124
Κ. ΠΑΠΑΘΩΜΑ: Μικροβιολογικοί έλεγχοι των μη - στείρων φαρμακευτικών προϊόντων.....	125
Γ. ΣΑΧΠΑΖΟΓΛΟΥ, Β. ΦΙΑΟΠΟΥΛΟΣ: Ιδιότητες πλαστικών υλικών και πρότυπες μέθοδοι μέτρησής τους.	134
Α. ΛΕΦΑΚΗΣ, Β. ΙΑΤΡΙΔΗΣ: Η σημασία της τεχνολογίας του σμάλτου εις την υγεία.....	153
Σ. ΦΑΛΑΓΚΑΣ: Τεχνοοικονομικά στοιχεία ελέγχου και δέσμευσης υδροθείου από ενεργειακά ρευστά. (Γεωθερμικά-Φυσικό αέριο).....	157
Π. ΓΟΥΝΑΡΗΣ: Η νοθεία της βενζίνης.....	166
Ν.Γ. ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ, Π.Β. ΚΑΡΩΝΗΣ: Έλεγχος διαβρώσεως στη βιομηχανία κονσερβοποιημένων τροφίμων..	176
Μ. ΑΛΥΓΙΖΑΚΗΣ, Γ. ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ, Α. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΣΤΑΜΠΟΥΛΗΣ, Γ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Σ. ΠΙΛΙΤΖΙΔΗΣ, Η. ΚΥΡΙΤΗΣ: Η τυποποίηση των επιτραπέζιων ελιών και η συμβολή της στην προστασία του καταναλωτή.....	185
Γ. ΜΠΑΕΚΑΣ: Η μόλυνση τροφίμων ζωϊκής προέλευσης με χημικές ουσίες - ρυπαντές.....	199

	Σελ.
Α. ΠΑΠΑΡΓΥΡΗΣ: Προσδιορισμός μολύβδου σε βενζίνη με φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης.....	207
Γ. ΣΤΡΑΤΗΣ, Α. ΑΝΘΕΜΙΔΗΣ, Κ. ΣΕΡΕΦΙΔΗΣ: Εκχύλιση και φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός του κοβαλτίου σε υδατικά δείγματα.....	213
Γ. ΦΘΕΝΑΚΗΣ: Αεριοχρωματογραφικές μέθοδοι ελέγχου, της ρύπανσης του νερού, από τα κυριότερα παρασιτοκτόνα.....	217
Π. ΔΕΜΕΡΤΖΗΣ, Κ. ΑΚΡΙΔΑ-ΔΕΜΕΡΤΖΗ, Α.Α. ΚΟΥΤΙΝΑΣ: Ποιοτική διερεύνηση ελληνικών ζαχαρούχων πρώτων υλών με προσδιορισμό των ιχνοστοιχείων τους.....	227
Δ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ: Ποιοτικός έλεγχος στη λευκή κρυσταλλική ζάχαρη.....	236
Π.Γ. ΔΕΜΕΡΤΖΗΣ, Μ.Γ. ΚΟΝΤΟΜΗΝΑΣ, Ε.Κ. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ: Προσρόφηση του μονομερούς βινυλοχλωριδίου (VCM) από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Μελέτη των θερμοδυναμικών παραμέτρων της αλληλεπίδρασης VCM/PVC με την αέρια χρωματογραφία.....	248
Π. ΜΑΥΡΙΚΟΣ, Μ. ΚΑΤΣΟΥΛΗ-ΦΕΡΕΣΙΑΔΟΥ: Τρόποι απομόνωσης και ποσοτικός προσδιορισμός αμινοξέων στα βρώσιμα λάδια.....	261
Π. ΜΑΥΡΙΚΟΣ: Μοριακή θλαστικότητα στα ελαιόλαδα.....	268
Ν.Β. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ: Προσδιορισμός EDTA σε μαγιονέζες.....	275
Θ. ΣΟΥΛΗΣ, Α. ΒΟΥΛΓΑΡΟΠΟΥΛΟΣ, Θ. ΚΩΦΙΔΟΥ: Περιεκτικότητα ορισμένων ελληνικών οίνων σε μέταλλα.....	281
Β. ΠΥΡΒΟΛΑΚΗΣ: Το κρασί σαν συντελεστής υγείας και ευζωίας του σύγχρονου ανθρώπου και μερικές απόψεις πάνω στα σύγχρονα ελληνικά κρασιά (ποιότητα - έλεγχος - διακίνηση και αντιμετώπιση απ' τα μέσα μαζικής ενημέρωσης).....	286
Μ. ΓΕΩΡΓΟΥΛΗ-ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΥ: Μελέτη της περιεκτικότητας των ελληνικών ζύθων σε πεντοζάνες...	297
Π. ΜΑΓΚΟΣ, Μ. GORDON: Η επίδραση των φυτοστερολών κατά την θέρμανση του ελαιολάδου σε υψηλές θερμοκρασίες.....	302
Α. ΚΑΠΠΑΣ: Έλεγχος προϊόντων της χημικής βιομηχανίας για μεταλλαξιγόνο-καρκινογόνο δράση.....	307
Α.Σ. ΦΕΡΔΕΡΙΓΟΥ, Σ. ΚΑΚΑΡΗ Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων των εργαστηρίων κλινικής χημείας.....	313

	Σελ.
Κ.Δ. ΟΡΦΑΝΟΥ: Η διαφοροποίηση της προοπτικής της ζωής του ανθρώπου δια του βιοχημικού και χημικού ελέγχου.....	323
Θ.Κ. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Π.Α. ΣΙΣΚΟΣ: Ο έλεγχος ποιότητας στα εργαστήρια Κλινικής Χημείας.....	334
Κ. ΜΙΧΑΗΛ-ΚΛΕΦΤΟΥΡΗ: Ποιοτικός έλεγχος στα εργαστήρια Κλινικής Χημείας.....	350
Μ. ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΥΛΟΣ: Ταχύτατος χημικός έλεγχος με χρήση φασματομετρίας μάζας και Data System. Εφαρμογές στην ρύπανση του περιβάλλοντος, στην φαρμακολογία, στην ιατρική και στην ταυτοποίηση φυσικών προϊόντων.....	355
Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗ-ΚΑΠΑΛΑΝΟΓΛΟΥ: Έλεγχος ποιότητας δομικών υλικών αποτελούμενων από ανοδικά οξειδωμένο αλουμίνιο.....	365
Ρ. ΓΑΜΒΡΟΣ: Οργάνωση προληπτικού ποιοτικού ελέγχου σε βιομηχανία τροφίμων. Σύνδεση με τον τελικό έλεγχο και παρακολούθηση της ποιότητας των τροφίμων.....	370
ΜΟΝΙΜΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ (ΤΜ.ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ): Ποιοτικός έλεγχος τροφίμων και ποιότητα ζωής.....	375
Δ. ΜΠΟΣΚΟΣ: Σύγχρονα προβλήματα στον ποιοτικό έλεγχο των εσκληρυμμένων ελαίων.....	380
Μ. ΜΠΑΜΠΑΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΥ, Κ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ: Οργανοληπτική εξέταση των τροφίμων.....	388
Α. ΖΑΦΕΙΡΙΟΥ, Γ. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΧΟΥΡΔΑΚΗ: Ο χημικός έλεγχος των γεωργικών φαρμάκων.....	394

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α Β' Τ Ο Μ Ο Υ

Εισήγηση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών στο 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, στην Αθήνα, (5-10 Δεκεμβρίου '83) με θέμα: "ΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ".

Σελ.

Ι. ΧΡΟΝΑΙΟΣ, Ι. ΡΟΥΣΣΗΣ, Μ. ΚΟΝΤΟΜΗΝΑΣ: Ανάλυση σκληρών και μαλακών ελληνικών τυριών της περιοχής Ηπείρου.....	398
Κ. ΦΥΤΙΑΝΟΣ, Γ. ΒΑΣΙΛΙΚΙΩΤΗΣ, Ε. ΚΑΒΑΕΝΤΗΣ, Ν. ΛΑΣΚΑΡΙΑΔΗΣ L. WEIL: Οργανοχλωριωμένες ενώσεις σε γαλακτοκομικά προϊόντα, μητρικό γάλα, φρούτα και λαχανικά.....	404
Ν.Β. ΚΥΡΙΑΚΙΑΔΗΣ, Ν.Σ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ: Προσδιορισμός α-Σολανίνης και α-Χακονίνης σε πατάτες με χρωματογραφία στήλης υψηλής απόδοσης (HPLC).....	409
Μ.Ε. ΚΩΜΑΪΤΗΣ, Ν. ΥΦΑΝΤΗ, Σ. ΠΑΣΣΑΔΟΓΛΟΥ: Γλυκοαμυλοειδή σε διάφορες ποικιλίες πατάτας. Παράγοντες που επηρεάζουν το σχηματισμό τους.....	413
Α. ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ: Μερικές σκέψεις και προτάσεις για τον ποιοτικό έλεγχο των χυμών.....	417
Ν. Β. ΚΥΡΙΑΚΙΑΔΗΣ, Ν.Σ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ: Μελέτη των trans ακορεστών λιπαρών οξέων σε μαργαρίνες.....	422
Ν. ΓΙΑΝΝΟΒΙΤΣ-ΑΡΓΥΡΙΑΔΗ: Εισαγωγή στην φασματοσκοπία μάζας.....	428
Ν.Β. ΚΥΡΙΑΚΙΑΔΗΣ: Προσδιορισμός φουρανοκουμαρινών σε φαγώσιμα φυτικά είδη.....	443
Ε. ΛΑΓΟΥΔΑΚΗ-ΧΑΤΗΡΗ, Ε. ΠΑΛΛΑΡΗ, Ε. ΒΟΣΚΑΚΗ: Τα φωσφορικά σαν πρόσθετη ύλη στα τρόφιμα.....	447
Κ. ΑΚΡΙΑΔΑ-ΔΕΜΕΡΤΖΗ, Σ.Μ. ΤΖΟΥΒΑΡΑ-ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ: Διαφορές συγκεντρώσεων Ca, Mg, Cu, Fe, Zn, Co, και Pd σε φυσιτικά.....	454
Ν.Β. ΚΥΡΙΑΚΙΑΔΗΣ: Εξακρίβωση νοθείας αμυγδαλόψυχας με τριμένη ψύχα βερυκόκκου...	460
Ν.Β. ΚΥΡΙΑΚΙΑΔΗΣ, Δ. ΜΑΝΤΕΛΗΣ: Ανίχνευση νοθείας τοματοπολτού με πούλπα φρούτων.....	463
Γ. Μ. ΦΘΕΝΑΚΗΣ: Προϋποθέσεις για την εξασφάλιση καλής ποιότητας στο πόσιμο νερό.....	466

Κ. ΑΚΡΙΔΑ-ΔΕΜΕΡΤΖΗ, Β. ΚΑΛΦΑΚΑΚΟΥ-ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ, Π. Γ. ΔΕΜΕΡΤΖΗΣ Α. ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ, Γ. ΚΑΛΛΙΣΤΡΑΤΟΣ: Προσδιορισμός Κ, Na, Pb, Ca, Mg, Cu, Co, Fe, Zn, Cd στις κυριώτερες υδροληψίες και ποταμούς της Ηπείρου.....	478
Γ. Α. ΝΤΟΚΟΣ: Το πρόβλημα των νιτρικών στα υπόγεια πόσιμα νερά του ελληνικού χώρου.....	487
Σ. ΜΠΕΛΤΣΙΟΣ: Ευτροφισμός στον Πηνειό.....	492
Ζ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ: Διαχρονική μεταβολή ρύπανσης του Πηνειού.....	496
Μ. ΣΚΟΥΛΛΟΣ, Μ. ΔΑΣΕΝΑΚΗΣ, Κ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ: Σχέδιο ενοποιημένου εθνικού προγράμματος χημικού ελέγχου των παραλιακών υδάτων.....	509
Μ. ΣΚΟΥΛΛΟΣ, Μ. ΔΑΣΕΝΑΚΗΣ: Χημικός έλεγχος ιχθυημετάλλων στο θαλάσσιο περιβάλλον.....	518
Μ. ΣΚΟΥΛΛΟΣ, Φ. ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΑΔΟΥ, Μ. ΔΑΣΕΝΑΚΗΣ: Χημικός έλεγχος θρεπτικών αλάτων. Συνοπτική επισκόπηση αναλυ- τικής μεθοδολογίας.....	530
Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΗ-ΚΑΠΛΑΝΟΓΛΟΥ, Κ. Ε. ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ, Α. ΒΑΤΜΑΝΙΔΗΣ, Ε. ΡΟΖΑΚΟΥ: Έλεγχος βινυλοχλωριδίου (VCM) στους χώρους εργασίας και στα προϊόντα πολυβινυλοχλωριδίου (PVC).....	537
Γ. ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ, Π. ΔΙΑΚΟΓΕΩΡΓΙΟΥ, Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ: Έλεγχος λειτουργίας και αποτελεσματικότητας εγκαταστάσεων βιολογικού καθαρισμού αποβλήτων των ξενοδοχείων της Ρόδου.....	553
Μ. ΠΟΥΛΣΙΟΥ, Δ. ΔΗΜΟΥ, Κ. ΜΠΑΛΗΣ: Τα ελαιουργικά απόβλητα και η αντιμετώπισή τους.....	557
Δ. ΝΤΟΥΛΙΑ: Ποιοτικός έλεγχος στο χώρο των απορρυπαντικών.....	563
Φ. Α. ΜΠΑΤΖΙΑΣ: Έλεγχος ποιότητας περιβάλλοντος και τεχνολογία βιομηχανικής παραγωγής.....	568
Μ. ΣΑΚΑΡΕΛΛΟΥ-ΔΑΪΤΣΙΩΤΟΥ, Γ. ΚΟΥΝΙΝΙΩΤΗΣ, Γ. ΧΑΣΙΩΤΗΣ, Κ. ΣΑΚΑΡΕΛΛΟΣ: Πεπτιδικές ορμόνες: Μιά από φυσικοχημικής πλευράς επιστημονική προσέγγιση για τη σύνθεση νέων φαρμάκων.....	579
Γ. ΜΠΑΤΗΣ, Δ. ΥΦΑΝΤΗΣ, Α. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ, Ν. ΚΑΦΟΥΣΙΑΣ, Γ. ΜΠΑΛΤΖΑΚΗ: In vitro εξέταση της συμπεριφοράς στη διάβρωση οδοντιατρικών κραμάτων Ag-Pd.....	589
Γ. ΚΑΛΛΙΣΤΡΑΤΟΣ, Α. ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ, Κ. ΣΕΦΕΡΙΑΔΗΣ, Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ Π. ΒΕΖΥΡΑΚΗ: Ευαισθητοποίηση του φθοριομετρικού προσδιορισμού της τεστοστερό- νης και της ρεσερπίνης παρουσία τερβίου(III) και θορίου(IV)....	594

Σ. ΑΡΧΙΜΑΝΔΡΙΤΗΣ, Α.Κ. ΤΣΟΛΗΣ: #99m Tc-1,2-διυδροξυ-1,2-δισ (διυδροξυφωσφινυλ)αιθάνιο, ένα νέο διαγνωστικό ραδιοφάρμακο για σπινθηρογράφηση οστών.....	599
Σ. ΔΑΝΑΛΗ, Γ. ΜΑΡΓΩΜΕΝΟΥ, Χ. ΧΑΛΟΥΔΟΥ, Κ. ΒΕΛΔΕΚΗ: Έρευνα της ραδιενέργειας ιαματικών πηγών της Ικαρίας.....	604
Σ. ΒΑΡΒΙΤΣΙΩΤΗΣ: Μικροσωματίδια σε παρεντερικά διαλύματα μεγάλου όγκου. Έλεγχος - Συμπεράσματα.....	613
Κ. ΠΑΠΑΘΩΜΑ: Η αυτοεπιθεώρηση - βασικό μέσο για την εφαρμογή των κανόνων καλής παρασκευής, στην φαρμακοβιομηχανία.....	616
Μ. ΓΕΩΡΓΑΡΑΚΗΣ: Η σημασία του ρυθμού διάλυσης (dissolution) στον έλεγχο ποιότητας των φαρμάκων: Νιτροφουραντοΐνης.....	626
Θ. ΚΤΕΝΑΣ: Χημικός έλεγχος πλαστικών συρίγγων μιας χρήσης.....	631
Γ. ΜΑΡΓΩΜΕΝΟΥ-ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ: Η θερμική ανάλυση μια μέθοδος ελέγχου φαρμάκων.....	642
Σ. ΑΡΧΙΜΑΝΔΡΙΤΗΣ, Η ΜΠΕΛΚΑΣ: Η σημασία του ελέγχου στην ποιότητα των ραδιοφαρμακευτικών παρα- σκευασμάτων. Μέθοδοι και εξειδικευμένες τεχνικές ελέγχου.....	650
Κ. ΓΑΡΑΚΗΣ, Β. ΠΛΑΣΤΗΡΑΣ, Σ. ΣΤΑΥΡΟΥΛΙΑΣ: Περιορισμός εκπομπής NO _x σε μονάδα νιτρικού οξέος με τη μέθοδο της καταλυτικής αναγωγής.....	659
Μ. ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ: Ο ρόλος των ορίων υγιεινής στον τομέα της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας.....	666
Α. ΚΑΡΚΑΝΙΑΣ: Βιομηχανικό δυναμικό της περιοχής Δαρύσης.....	672
Θ. ΚΟΥΡΚΟΥΛΑΣ: Ποιότητα βενζίνης και ποιότητα ζωής.....	681
Ε. ΤΣΑΝΗ-ΜΠΑΖΑΚΑ: Κοινωνική προέλευση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.....	684
Α. ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ, Β. ΒΑΓΙΑ, Σ. ΚΑΪΛΑ: Χημικός έλεγχος της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Αθήνας Πειραιά και η πιθανή συσχέτιση της με θανάτους από βρογχίτιδα, χρόνια και μη καθορισμένη, εμφύσημα και ασθμα. Σύγκριση κατά περι- οχές της Ελλάδας και φύλο.....	689

Α. ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ, Σ. ΚΑΪΛΑ, Β. ΒΑΓΙΑ: Χημικός έλεγχος της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή Αθήνα Πειραιά και η πιθανή συσχέτιση με θανάτους από κακοήγη νεοπλασμάτα του αναπνευστικού συστήματος. Σύγκριση κατά περιοχές της Ελλάδας και φύλο.....	697
Κ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ρ. MASCLET, G. MOUVIER: Μέθοδος προσδιορισμού της συμβολής των πηγών ατμοσφαιρικής ρύπανσης μιας πόλης, σε πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες.....	710
Γ. ΜΑΛΕΦΑΚΗΣ: Προληπτικά - Ανασταλτικά - Κατασβεστικά πυρκαγιών δασών.....	715
Α.Ι. ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ, Κ.Α. ΜΑΤΗΣ: Η κατακάθιση στον έλεγχο ποιότητας του περιβάλλοντος.....	730
Κ.Κ. ΤΣΙΜΙΛΛΗΣ: Τα πλαστικά σε επαφή με τρόφιμα.....	737
Κ. ΟΥΖΟΥΝΗΣ, Τ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ: Ρύπανση της λίμνης Βιστωνίδας από τα αστικά λύματα και απορρίματα της πόλης Εάνθης.....	748
ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ Γ.Χ.Κ.: Φορέας ελέγχου καταναλωτικών αγαθών και Γενικό Χημείο Κράτους....	757
Δ. ΔΟΥΔΗ-ΚΕΓΓΙΑΟΓΛΟΥ, Α. ΤΣΑΤΣΟΥ-ΔΡΙΤΣΑ: Εξαγωγές και Γενικό Χημείο Κράτους. Προβλήματα και προτάσεις για τη λύση τους.....	757
Ι. ΜΗΛΙΑΡΟΝΙΚΟΔΑΚΗΣ: Ο ρόλος του χημικού ελέγχου στα εισαγόμενα και εξαγόμενα από την χώρα αγαθά.....	757
ΔΑΚ - ΧΗΜΙΚΩΝ: Ενιαίος φορέας ποιοτικού ελέγχου.....	758
Δ. ΚΑΡΑΠΙΣΤΟΛΗΣ: Τρόποι νοθείας και κλοπής υγρών καυστικών χημικών προϊόντων που μεταφέρονται χύμα με βυτιοφόρα αυτοκίνητα και τρόποι ελέγχου για την πάταξη αυτής της νοθείας.....	758
Α. ΤΣΑΤΣΟΥ-ΔΡΙΤΣΑ: Έλεγχος πολυτίμων και ημιπολυτίμων λίθων στην Ελλάδα. Προβλήματα-Προτάσεις.....	758
Π. ΜΑΡΤΙΝΕΣ: Έλεγχος τροφίμων στην Κύπρο.....	758
Μ. ΜΠΟΤΣΙΒΑΛΗ: Ο ενιαίος φορέας ελέγχου και τα Υπουργεία (Γ.Χ.Κ., ΥΧΟΠ, Υπ. Εμπορίου, Υπ. Γεωργίας).....	759
Μ. ΜΠΟΤΣΙΒΑΛΗ: Το Γ.Χ.Κ. και το ΥΧΟΠ: Σχέσεις τους στα θέματα περιβάλλοντος..	759
Μ. ΜΠΟΤΣΙΒΑΛΗ: Παρουσίαση ελληνικής και κοινοτικής νομοθεσίας για τη ρύπανση των επιφανειακών, των υπογείων και των ποσίων νερών.....	759
ΠΑΕΚ - ΧΗΜΙΚΩΝ Ενιαίος φορέας ελέγχου τροφίμων.....	760