

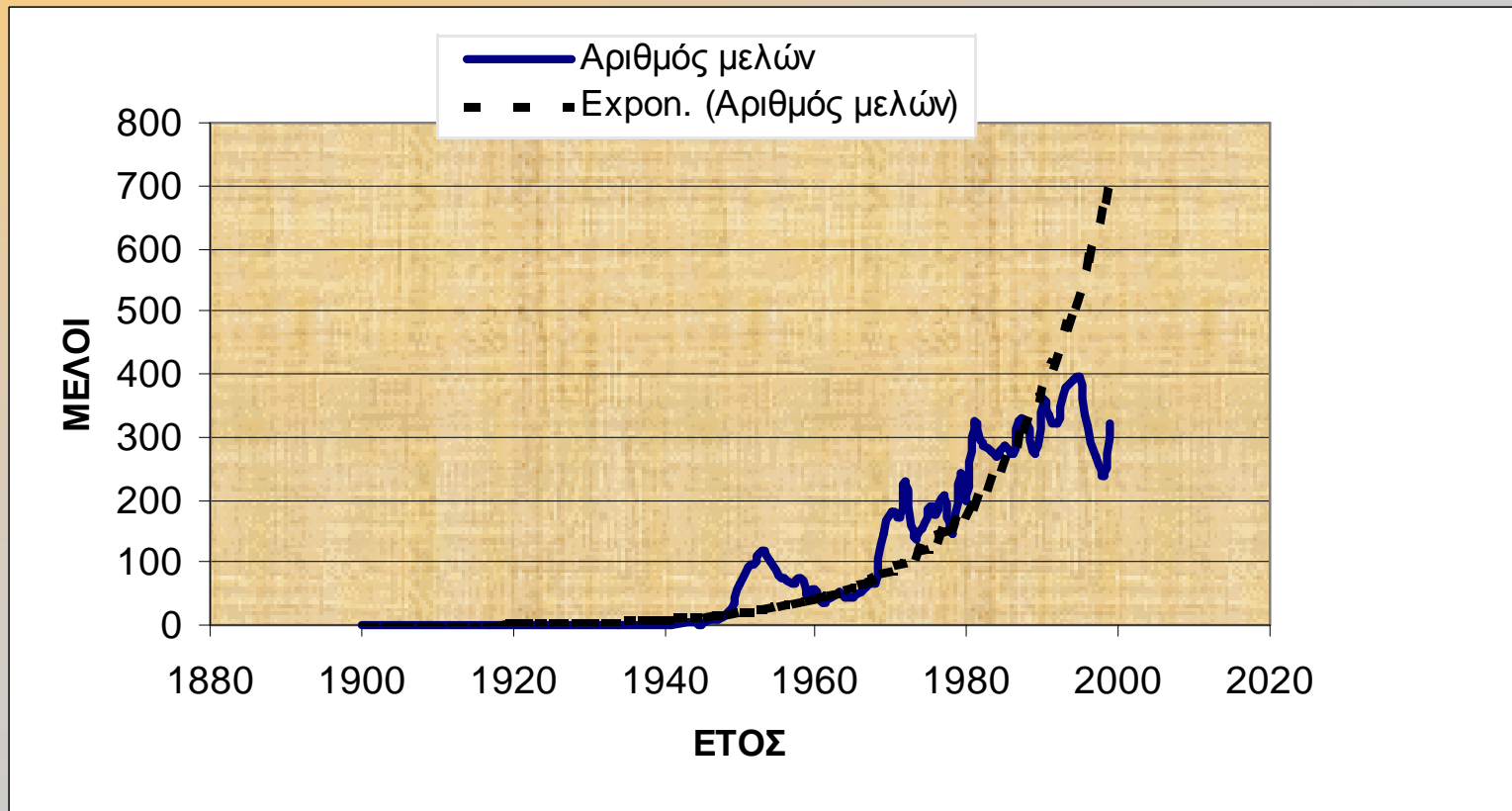


1. Στατιστικά στοιχεία για τις επαγγελματικές δραστηριότητες των Χημικών στην Ελλάδα

2. Συνθετική παρουσίαση των αποτελεσμάτων έρευνας για την επαγγελματική ένταξη των νέων Χημικών στην Ελλάδα



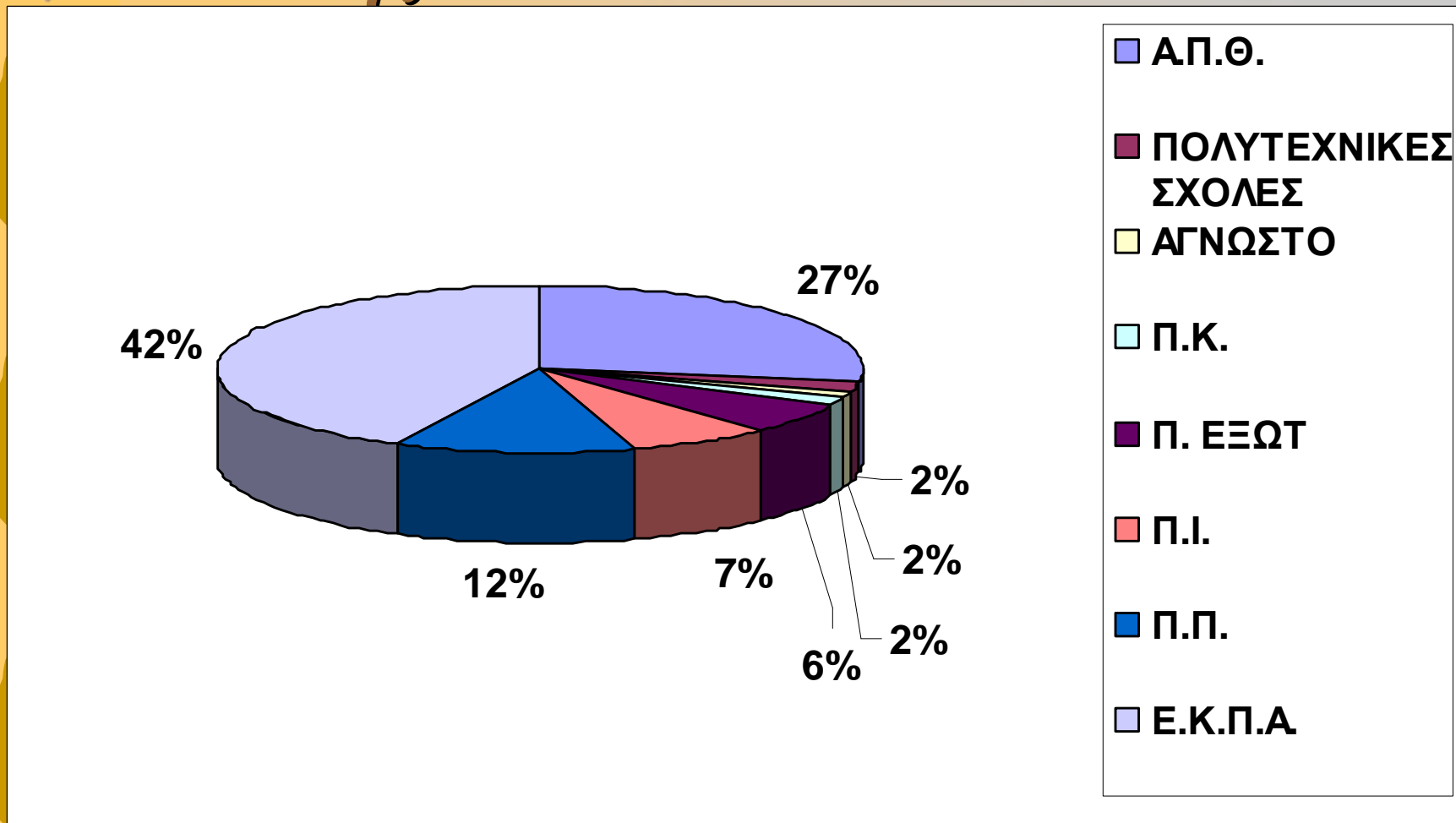
Διαχρονική τάση του αριθμού των Χημικών στην Ελλάδα, για τη χρονική περίοδο 1900-2000.



Δρ. Χάλαρης Μιχάλης

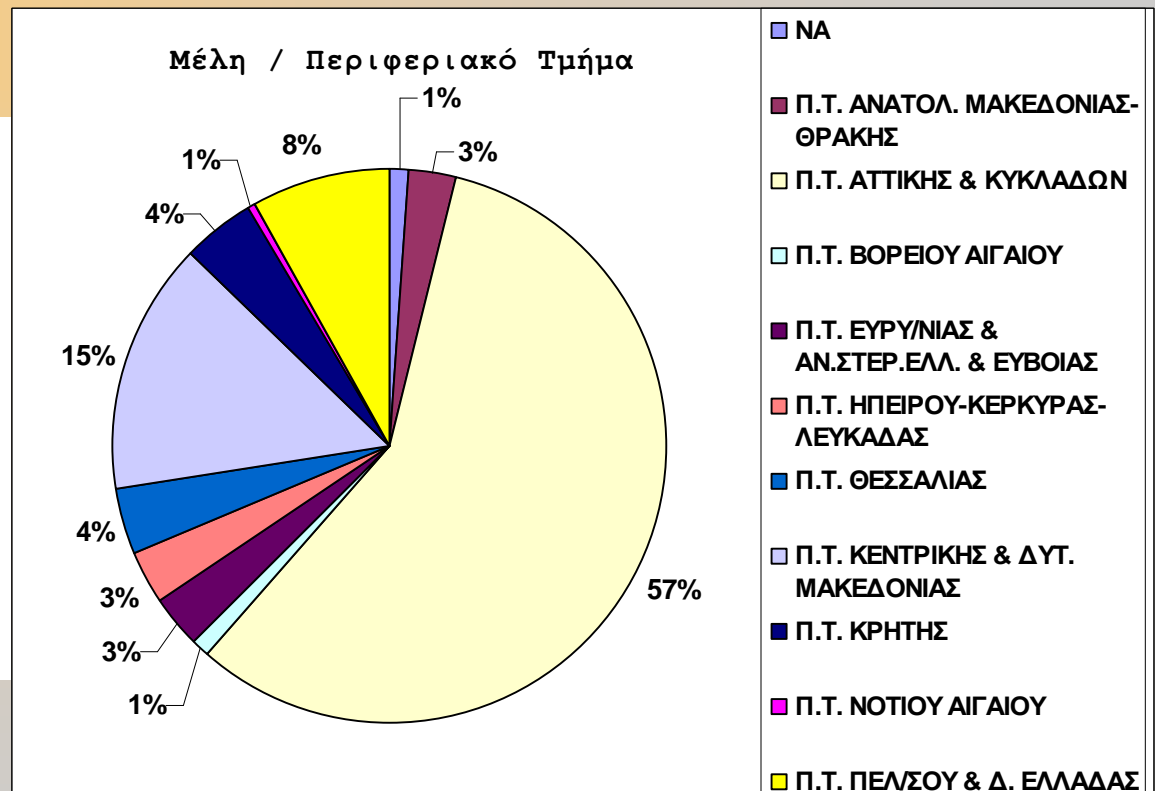


Η κατανομή των αποφοίτων των Χημικών τμημάτων της ημεδαπής και της αλλοδαπής





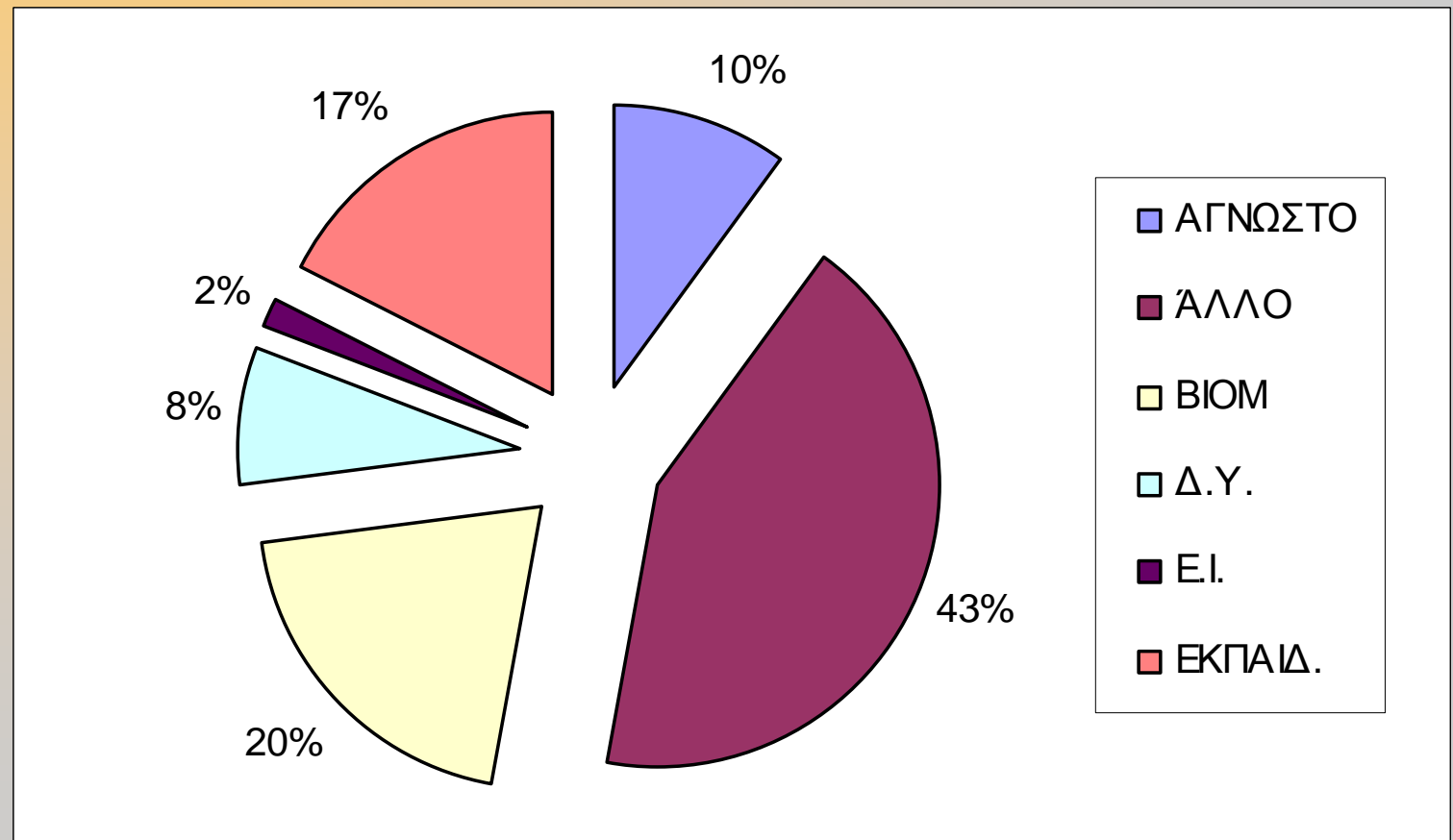
Η γεωγραφική κατανομή του αριθμού του συνόλου των Χημικών στην Ελλάδα για το έτος 2000



Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



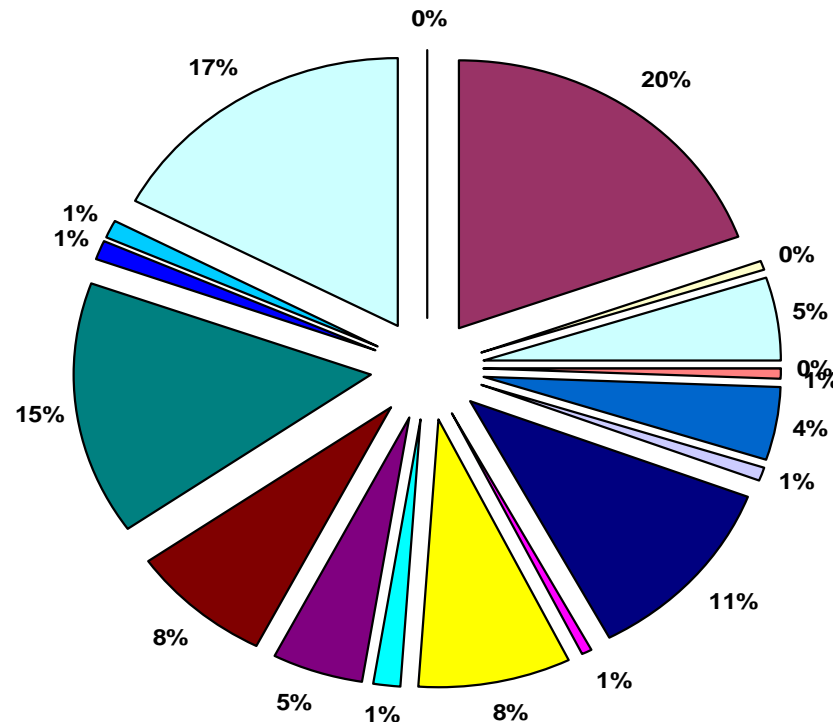
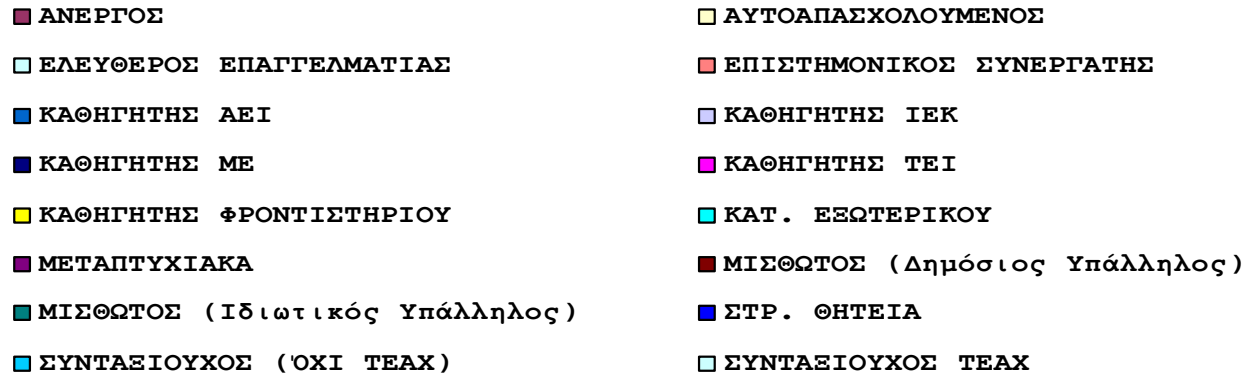
Η κατανομή του αριθμού των εργαζομένων χημικών σε παραδοσιακούς τομείς απασχόλησης στην Ελλάδα για το έτος 2000.



Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Η κατανομή του αριθμού των χημικών σε διάφορους τομείς απασχόλησης στην Ελλάδα για το έτος 2000.

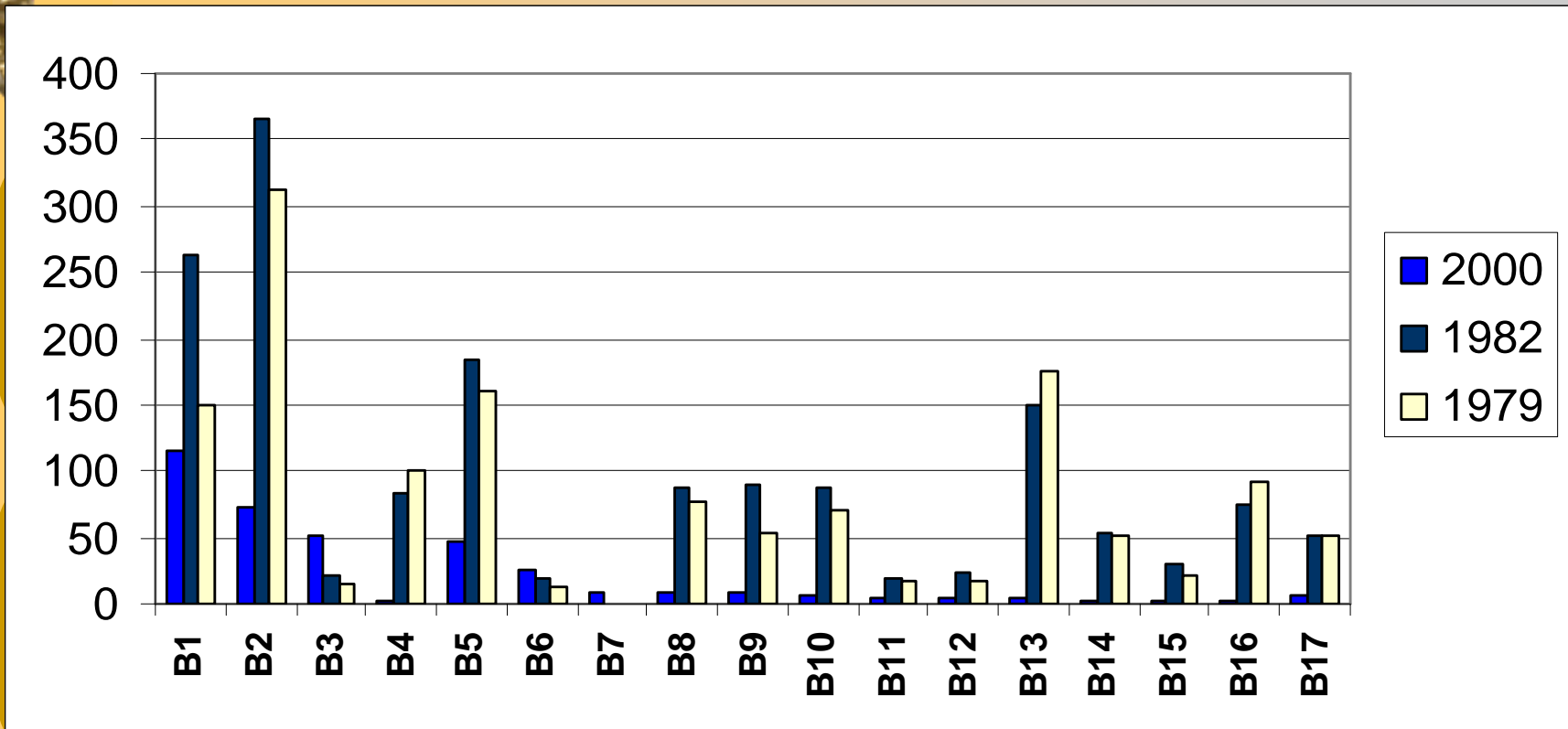


Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Είδος Εργασίας	1979		1982	
	Αριθμός Χημικών	Ποσοστό %	Αριθμός Χημικών	Ποσοστό %
Βιομηχανίες	1226	46	1349	40
Α.Ε.Ι.	306	12	418	12
Γ.Χ.Κ.	279	11	334	8.5
Δ.Υ.	215	8	288	7.5
Μέση Εκπαίδευση Φροντιστήρια	159	5	396	10.5
Ιδιωτικά Εργαστήρια	150	6	264	7
Νοσηλευτικά Ιδρύματα	129	5	141	3.7
Ερευνητικά Ιδρύματα	129	5	158	4
Διάφορα	29	1	51	1.5
Σύνολο	2622	100	3399	100

Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Ο αριθμός των εργαζομένων Χημικών σε διάφορους τομείς βιομηχανικής δραστηριότητας για τα έτη 1979, 1982 και 2000

Δρ. Χάλαρης Μιχάλης

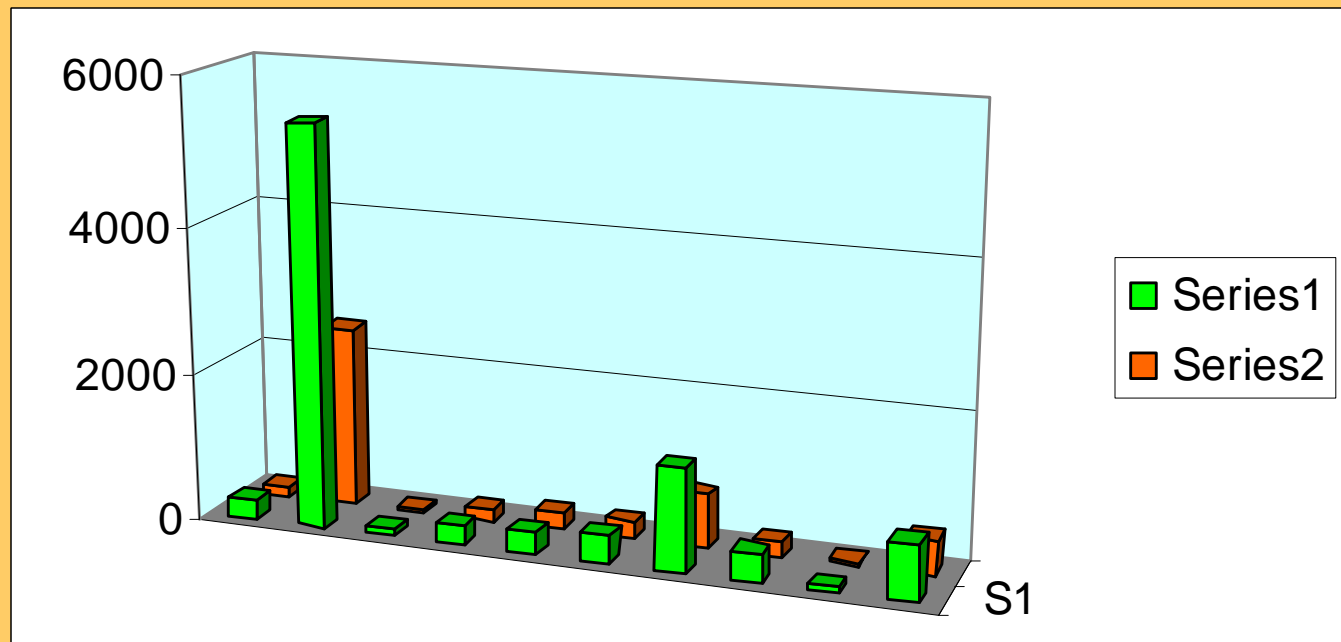


Ιδιωτικά Εργαστήρια – Ιδιώτες	B1	Απορρυπαντικά – Σαπούνια	B11
Καλλυντικά – Φάρμακα – Γεωργικά φάρμακα	B2	Χαρτοποιίες	B12
Αντιπροσωπείες – Εισαγωγές – Εξαγωγές – Εμπόριο	B3	Χημικά προϊόντα – Λιπάσματα	B13
Μέταλλα – Μεταλλεύματα	B4	Ελαστικά – Πλαστικά –Κόλλες – Μονωτικά Υλικά	B14
Τρόφιμα	B5	Τσιμέντα – Δομικά Υλικά	B15
Τεχνικά Γραφεία	B6	Υφάνσιμα – Βαφεία – Φινιστήρια	B16
Γραφεία Μελετών - Συμβούλων	B7	Άλλες βιομηχανίες (Βιομηχανίες ξύλου, Εκρηκτικά Όπλα,	B17
Οίνου – Ζύθοι – Ποτά – Αναψυκτικά	B8		
Χρώματα – Βερνίκια	B9		
Πετρελαιοειδή	B10		

Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Συνθετική παρουσίαση των αποτελεσμάτων έρευνας για την επαγγελματική ένταξη των νέων Χημικών στην Ελλάδα



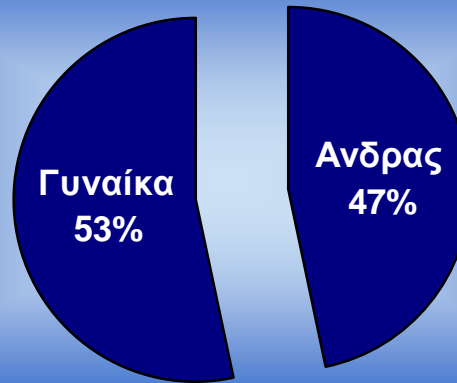
Το δείγμα αποτελεί το 4.95 % του υπό μελέτη πληθυσμού

Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Κατανομή ανα φύλλο

1988-1995



1996 -2002



Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



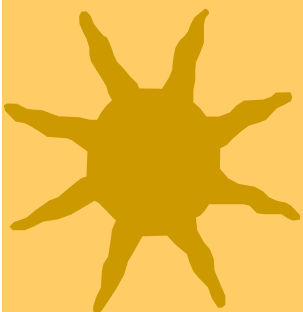
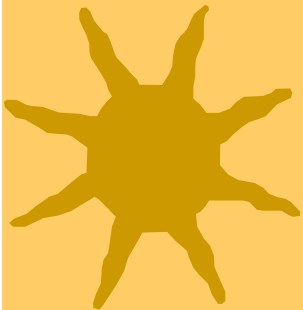
Κατανομή ανά έτος λήψης πτυχίου



Έτος	% Κατανομή	Έτος	% Κατανομή
1988	7.46	1996	14.43
1989	11.94	1997	16.49
1990	16.42	1998	14.43
1991	14.12	1999	14.43
1992	8.95	2000	14.43
1993	13.43	2001	19.59
1994	11.94	2002	5.15
1995	15.67		



Μορφολογία της απασχόλησης & Ανεργία

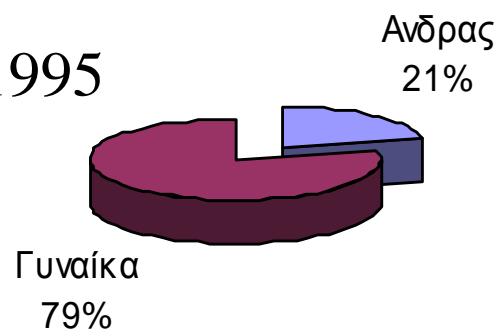


Είδος Απασχόλησης	1988 -1995	1996 -2002
Άνεργος	13.97	30.30
Ετεροαπασχολούμενος	16.18	24.24
Ωρομίσθιος Καθηγητής	4.41	4.04
Αυτοαπασχολούμενος	13.97	7.07
Δημόσιος Υπάλληλος	10.29	2.02
Ιδιωτικός υπάλληλος	38.97	11.11
Άλλο	2.21	21.21

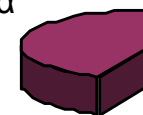


Άνεργοι

1988 -1995



Γυναίκα
43%



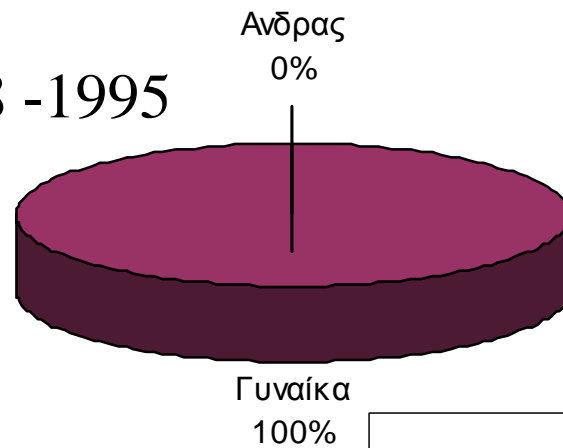
1996 - 2002
Ανδρας
57%



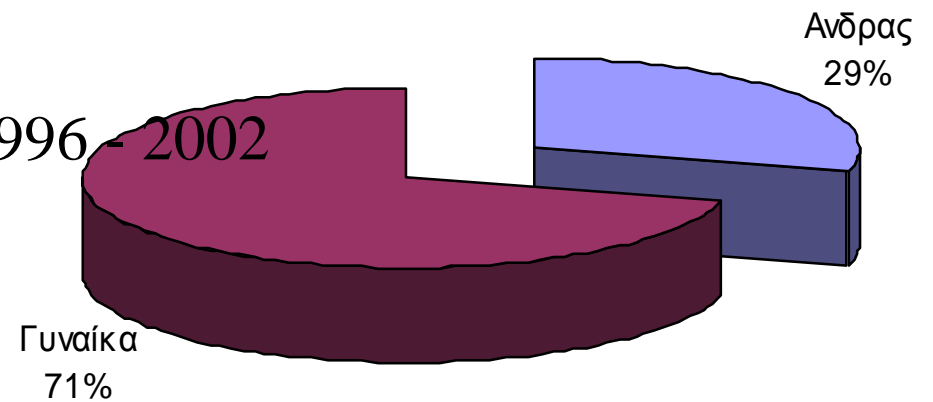
Ετεροαπασχολούμενοι



1988 - 1995



1996 - 2002

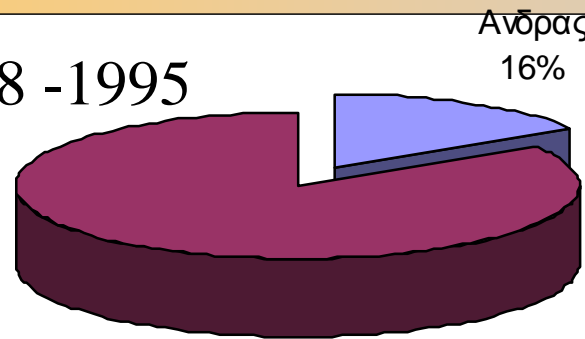


Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Αυτοαπασχολούμενοι

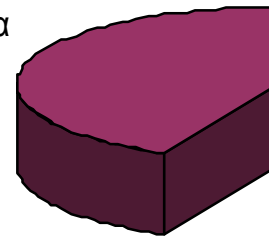
1988 - 1995



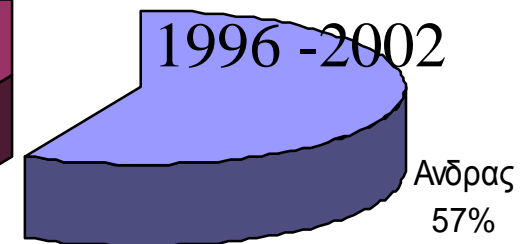
Γυναίκα
84%

Ανδρας
16%

Γυναίκα
43%



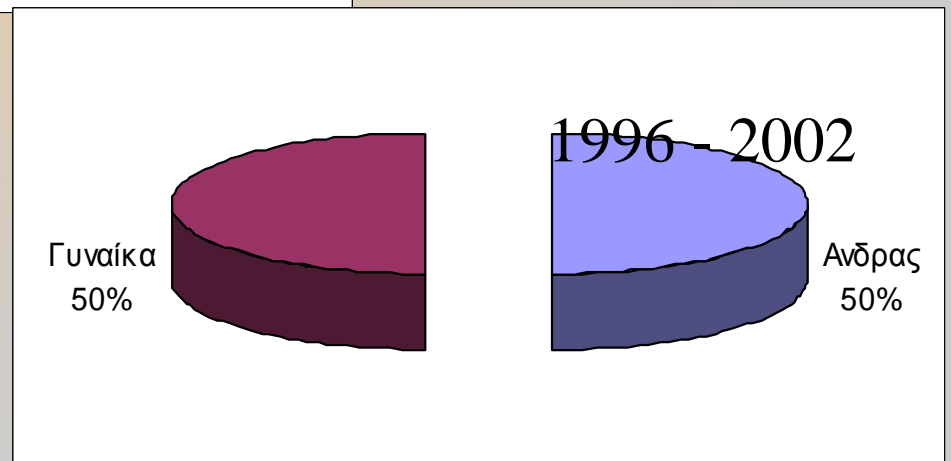
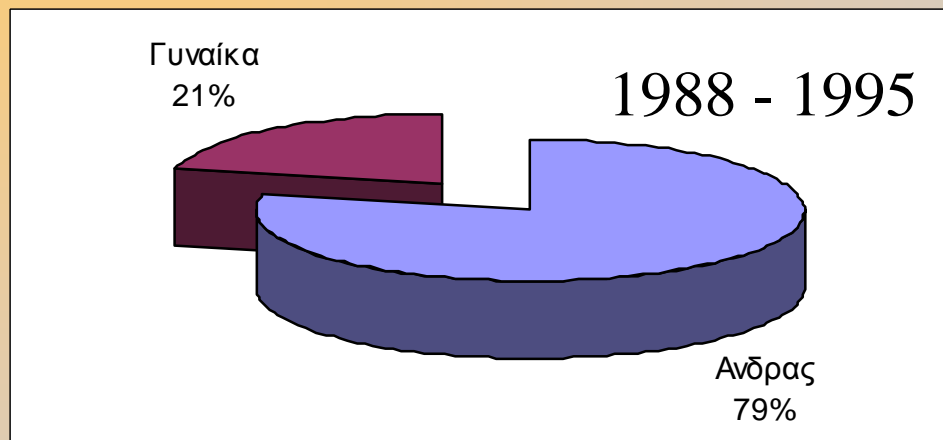
1996 - 2002



Ανδρας
57%

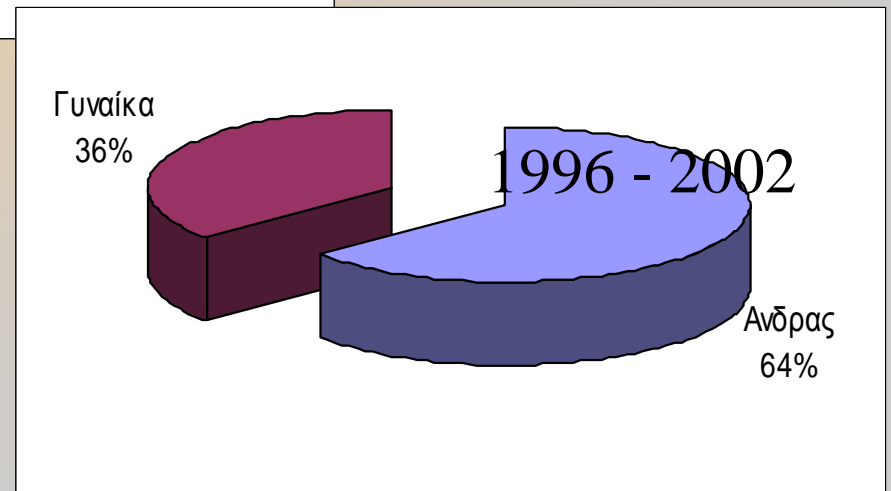
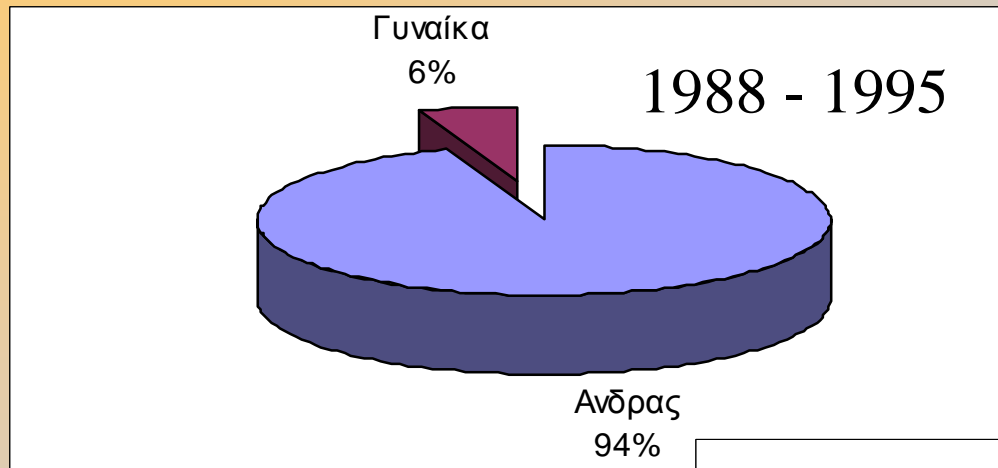


Δημόσιοι Υπάλληλοι





Ιδιωτικοί Υπάλληλοι

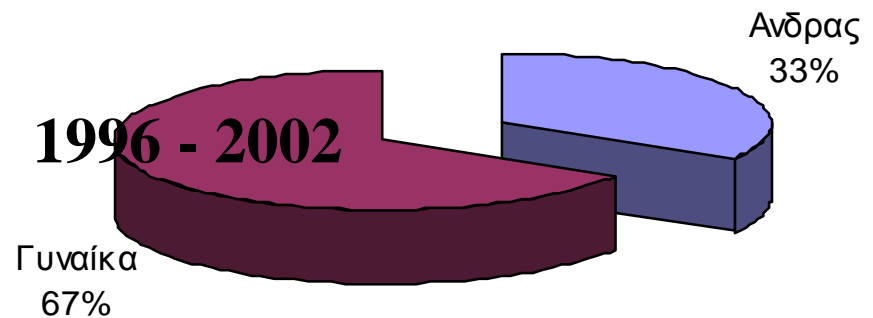
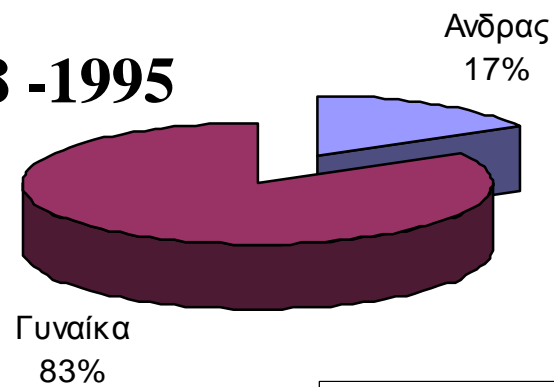




Ωρομίσθιοι Καθηγητές



1988 - 1995



Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Χρόνος Εύρεσης Εργασίας



	1988-1995	1996-2002
0 – 3 μήνες	23.21	33.33
3 – 6 μήνες	6.25	7.02
6 –12 μήνες	0.89	10.53
1 χρόνο	18.75	17.54
2 χρόνια	17.86	19.29
3 χρόνια	12.5	3.51
3 χρόνια και άνω	20.56	8.77



Σχέση Εργασίας με τη Χημεία



	1988-1995	1996-2002
ΝΑΙ	64.96 %	73.68%
ΟΧΙ	35.04 %	26.31%



Τρόπος Εύρεσης Εργασίας



	1988-1995	1996-2002
Φίλος /Γνωστός	61.95	49.06
Πανεπιστήμιο	1.77	3.77
Γραφείο Ευρέσεως Εργασίας Παν/μίου	0	1.89
Μέσω της ΕΕΧ	0	1.89
Άλλο	36.28	43.40



Μηνιαίες αποδοχές



Αποδοχές	1988-1995	1996-2002
100000δρχ και κάτω	-	7.27
100000 – 200000 δρχ	28.57	41.82
200000 – 300000 δρχ	25.00	25.45
300000 – 500000 δρχ	43.75	25.45
500000 δρχ. και άνω	2.68	-



ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

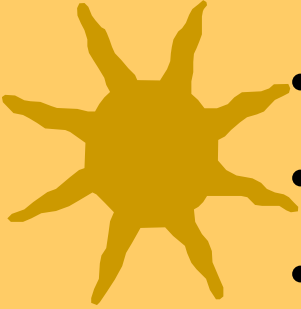
- στον έλεγχο της ποιότητας βιομηχανικών προϊόντων και αγαθών πάσης φύσεως.
- στον έλεγχο της ποιότητας βιομηχανικών προϊόντων και αγαθών πάσης φύσεως είτε αυτός πραγματοποιείται σε εργαστήρια είτε με τη βοήθεια συστημάτων αδιάλειπτου αυτόματου ελέγχου.

στην φυσικοχημική εξέταση περιβαλλοντικών δειγμάτων και δειγμάτων προϊόντων και αγαθών πάσης φύσεως στα πλαίσια επισήμων προγραμμάτων ελέγχου.



- στην έρευνα, παραγωγή, τυποποίηση και εμπορία χημικών προϊόντων και αγαθών πάσης φύσεως.

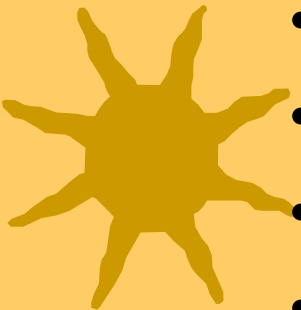
- στην εκπαίδευση και στην έρευνα.



- στον κλινικοεργαστηριακό τομέα της Υγείας

- στην εκπόνηση μελετών και στην επίβλεψη της εκτέλεσής τους.

- στην παροχή συμβουλών ως εμπειρογνώμων.



- στη σύνταξη γνωμοδοτήσεων και πραγματογνωμοσυνών.

- στην πραγματοποίηση εκτιμήσεων χημικοτεχνικής φύσεως.

- στην παροχή υπηρεσιών ως τεχνικός ασφάλειας

- στην εκπροσώπηση φυσικών ή νομικών προσώπων ενώπιον των αρχών σε περιπτώσεις αντιδικίας με φορείς του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα ή με φυσικά πρόσωπα.



- στη διαχείριση προβλημάτων που σχετίζονται με τη χημική ρύπανση του περιβάλλοντος και γενικότερων περιβαλλοντικών προβλημάτων.

Δρ. Χάλαρης Μιχάλης



Για περισσότερες πληροφορίες . . .



ΠΡΑΚΤΙΚΑ

1^ο ΣΥΜΠΟΣΙΟ



**"ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΟΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ"**

29-30-31 Μαρτίου

Ennius et sapines et fortis et alter Homerus, ut critici dicunt, leviter curare videtur, quo prom

Δρ. Χάλαρης Μιχάλης