

εγκατάσταση και λειτουργία ιδιωτικών χημικών εργαστηρίων. Σε ένα “χημείο” εκτελούνται σήμερα χημικές αλλά και μικροβιολογικές αναλύσεις με τη χρήση σύγχρονων οργάνων. Για το λόγο αυτό, οι αναλύσεις αυτές κατατάσσονται στην “Ενόργανη χημική ανάλυση”. Ο εξοπλισμός λοιπόν ενός ιδιωτικού χημικού ή μικροβιολογικού εργαστηρίου επιτρέπει με τον πλέον σύγχρονο τρόπο τον έλεγχο της ποιότητας νερών, των τροφίμων, των εδαφών και άλλων υλικών. Επειδή, όμως, καθίσταται ένας ιδιωτικός φορέας, όπως είναι ένα ιδιωτικό χημείο, ελεγκτικός φορέας για λογαριασμό μιας επιχείρησης τροφίμων ή ενός δημοσίου δικτύου νερού, θα πρέπει και αυτός με τη σειρά του να ελέγχεται. Τον ρόλο αυτό αναλαμβάνει το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. το οποίο ελέγχει τις διαδικασίες και τη λειτουργία των εργαστηρίων χημικών αναλύσεων, ιδιωτικών και κρατικών, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025. Το αποτέλεσμα είναι το εργαστήριο να

είναι διαπιστευμένο και ότι “πιστοποιημένο εργαστήριο” όπως πολύ συχνά αναφέρεται. Το πεδίο διαπίστευσης ενός εργαστηρίου αφορά συγκεκριμένες παραμέτρους. Ένα εργαστήριο, δηλαδή, μπορεί να είναι διαπιστευμένο για την ανάλυση ελαιολάδου και πιο συγκεκριμένα για την εξέταση της οξύτητας του ελαιολάδου, οπότε και θεωρείται διαπιστευμένο εργαστήριο χωρίς να ελέγχεται για τον τρόπο λειτουργίας του στις αναλύσεις νερών. Επίσης στον έλεγχο των εργαστηρίων, η διαδικασία διαπίστευσης επιβαρύνει με πολύ μεγάλο κόστος τις αναλύσεις, μετακυλώντας το οικονομικό βάρος στον καταναλωτή, με αποτέλεσμα μη διαπιστευμένα εργαστήρια με ευέλικτες δομές λειτουργίας να μπορούν να προσφέρουν τις αναλύσεις σε πάρα πολύ χαμηλές τιμές.

**Από την Επιστημονική Ομάδα της  
Orientum – Σύμβουλοι Σταδιοδρομίας**

## ΣΠΟΥΔΕΣ → ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ



1. Βιομηχανία / Μεταποίηση  
Στέλεχος σε Βιομηχανίες Πολυμερών, Φαρμάκων, Τροφίμων, Περιβάλλοντος
2. Τρόφιμα / Ποτά / Αναψυκτικά  
Τεχνολόγος Τροφίμων
3. Γεωργία / Δασοκομία / Αλιεία  
Βιολογικός Αναλυτής σε Γεωργικές Καλλιέργειες
4. Εκπαίδευση  
Καθηγητής Χημείας
5. Ενέργεια / Περιβάλλον  
Ειδικός Ασφάλειας Ποιότητας
6. Ενέργεια / Περιβάλλον  
Χημικός Αναλυτής Θαλάσσιου Περιβάλλοντος
7. Τουρισμός / Εστίαση  
Στέλεχος Τουριστικών Επιχειρήσεων
8. Υγεία / Φάρμακα / Φροντίδα Ανθρώπων  
Χημικός Αναλυτής
9. Πληροφορική / Ψηφιακή Τεχνολογία (IT)  
Ειδικός Συστημάτων Πληροφορικής στον τομέα της Χημείας
10. Τρόφιμα / Ποτά / Αναψυκτικά  
Οινολόγος

1. Προηγμένα Πολυμερικά & Νανοδομημένα Υλικά
2. Επιστήμη & Τεχνολογία Τροφίμων
3. Αγροχημεία - Βιολογικές καλλιέργειες
4. Διδακτική της Χημείας & Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες
5. Χημική, Περιβαλλοντική & Υπολογιστική Τεχνολογία-Προσμοίωση
6. Ωκεανογραφία
7. Management Τουριστικών Επιχειρήσεων & Οργανισμών
8. Ιατρική Χημεία: Σχεδιασμός & Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων
9. Χημεία & Τεχνολογία
10. Αμπελοργαία - Οινολογία και Αλκοολούχα ποτά

## ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

HORIZON ΤΕΣΤ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΩΝ	
<b>Επαγγελματικές Κατηγορίες</b>	
1.	Χημεία & Επιστήμες Ζωής
2.	Επιστήμες Υγείας
3.	Φύση & Γεωργία
4.	Φυσικές Επιστήμες
Αναλυτικά στη σελίδα <b>59</b>	