

ΣΕΛΕΚΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΧΗΜΙΚΟΣ

selekou.konstantina@gmail.com | +30 697 516 1705 | Χανιά, Κρήτη

ΠΡΟΦΙΛ

Χημικός αναλυτής με ακαδημαϊκό υπόβαθρο στην περιβαλλοντική και πετρελαϊκή χημεία και εμπειρία στην εργαστηριακή ανάλυση καυσίμων, πετρελαϊκών προϊόντων και περιβαλλοντικών δειγμάτων. Διαθέτει δεξιότητες στη χρήση προηγμένων αναλυτικών οργάνων. Με εμπειρία στην υποστήριξη ερευνητικών έργων και στην εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων και τεχνικών.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ινστιτούτο ΓεωΕνέργειας (ΙΓ/ΙΤΕ)

Oct 2020 – Σήμερα

Τεχνικό και Επιστημονικό Προσωπικό

- Διεξαγωγή φυσικοχημικών αναλύσεων και αναλύσεων σύστασης καυσίμων με τη χρήση μεθόδων ASTM, ISO και IP
- Διεξαγωγή αναλύσεων περιβαλλοντικών δειγμάτων για τον προσδιορισμό ρύπανσης από πετρέλαιο (fingerprinting)
- Χειρισμός και υποστήριξη προηγμένων αναλυτικών συστημάτων Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και υποστήριξη
- ερευνητικών δραστηριοτήτων διδακτορικών φοιτητών μέσω αναλυτικών μετρήσεων και εργαστηριακής υποστήριξης
- Υπεύθυνη για την εύρυθμη λειτουργία του εργαστηρίου

Πολυτεχνείο Κρήτης

2019 – 2020

Χημικός Αναλυτής (MSc Υποτροφία του ΙΤΕ)

- Διεξαγωγή χημικών αναλύσεων με χρήση GC-FID και GC-MS
- Χαρακτηρισμός μητρικών πετρωμάτων με χρήση Rock-Eval και Elemental Analyzer

ΜΙΚΡΟΤΕΧΝΙΚΗ (Scientific Instruments Lab)

2017

Βοηθός εργαστηρίου

- Συντήρηση αναλυτικών οργάνων – μελέτη και ερμηνεία τεχνικών εγχειριδίων – επικοινωνία και διοικητική υποστήριξη

Ελληνικός Στρατός – Αποθήκη Καυσίμων

2016

Χημικός Αναλυτής (Πρακτική άσκηση)

- Ανάλυση ποιότητας και ελέγχου καυσίμων και λιπαντικών
- Χρήση εξειδικευμένων οργάνων και συμμετοχή σε διαγνωστικές μελέτες σχετικά με τη μηχανική φθορά στρατιωτικού εξοπλισμού

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

MSc Δίπλωμα στη Μηχανική Πετρελαίου

2018 – 2020

Πολυτεχνείο Κρήτης | Υποτροφία της Helleniq Energy

Δίπλωμα Χημείας

2012 – 2017

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | GPA: 8.14/10

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- GC-FID/BID | GC-MS | EA/GC-IRMS | Rock-Eval | FTIR | UV-Vis | RF
- ASTM, ISO, IP methods | MS Office | Web Design (Content Structuring/ Architecture)

SOFT SKILLS

Επικοινωνία | Ομαδική εργασία | Διαχείριση χρόνου | Κριτική σκέψη

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά (μητρική γλώσσα) | Αγγλικά (C2)