

<b>ΠΟΛΥΑΝΘΗ-ΜΑΡΙΑ ΤΡΙΜΗ</b>	
Τόπος κατοικίας	Βόλος, Ελλάδα
Ημερομηνία γέννησης	5/11/1990
A.M. ΤΕΕ	142551
Τηλέφωνο	+30 6997049092
E-mail	polyatri@gmail.com



## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **Phd στο τομέα της μηχανικής ρευστών (ροή σε πορώδες μέσο)**

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

2019-Παρόν

- Μελέτη της ροής πετρελαίου διαμέσου πορώδες υλικού με την χρήση της μεθόδου Lattice Boltzmann σε δύο και τρεις διαστάσεις
- Σύγκριση των αποτελεσμάτων με προσομοιωτές που ήδη χρησιμοποιούνται στην πετρελαϊκή βιομηχανία

**Θέμα διατριβής: “ Προσομοίωση της ροής ρευστού σε πορώδες μέσο με τη μέθοδο Lattice Boltzmann”**

### **M.sc. στην Μηχανική Πετρελαίου**

Πολυτεχνείο Κρήτης

2015-2017

Μέσος όρος βαθμολογίας: 6.65/10

- Ομαδική εργασία σε ένα πολυπολιτισμικό και απαιτητικό περιβάλλον
- Εμβάθυνση των γνώσεων μου στα πεδία της μηχανικής ταμιευτήρων (IOR και EOR μέθοδοι), της μηχανικής γεωτρήσεων (τσιμέντωση γεωτρήσεων και διαχείριση kick), downstream μεθόδους επεξεργασίας (διεργασίες διαχωρισμού) και μεταφορά πετρελαίου
- Εκπαιδευτήκα από άτομα τα οποία εργάζονται στην πετρελαϊκή βιομηχανία σε προγράμματα σχετικά με τη πρόβλεψη της συμπεριφοράς φάσεων του πετρελαίου, την προσομοίωση παραγωγής των ταμιευτήρων και το σχεδιασμό της παραγωγής από ταμιευτήρες πετρελαίου
- Έμαθα πως να χειρίζομαι ρευστά όπως βαριά, μαύρα και πτητικά πετρέλαια, αέρια συμπυκνώματα και ξηρά αέρια με σκοπό την όσο πιο ακριβή πρόβλεψη της παραγωγής

**Θέμα διπλωματικής: “The effect of the reservoir fluid behavior treatment on the reservoir simulation predictions output”**

## **Δίπλωμα Μηχανικού Μεταλλείων-Μεταλλουργού**

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

2008-2015

Μέσος όρος βαθμολογίας: 6.76/10

- Γνώση των βασικών αρχών της μηχανικής ταμιευτήρων και γεωτρήσεων (σχεδιασμός κάθετων και κεκλιμένων γεωτρήσεων)
- Γνώση των μεθόδων εξόρυξης (με μηχανικά μέσα ή εκρηκτικά) και εκμετάλλευσης, υπόγειων και υπαίθριων μεταλλείων, όπως και γνώση των μεθόδων εμπλουτισμού (μέθοδοι διαχωρισμού και σχεδιασμός γραμμής εμπλουτισμού)
- Βασικές γνώσεις όσον αφορά τις μεταλλουργικές διεργασίες, τις μεθόδους εξαγωγικής μεταλλουργίας και των διαγραμμάτων φάσεων σιδήρου και χάλυβα
- Εκπαίδευση με βάση τον κανονισμό μεταλλευτικών και λατομικών εργασιών (Κ.Μ.Λ.Ε.) σε ότι αφορά τους περιβαλλοντολογικούς κανονισμούς και τους κανονισμούς ασφαλείας που επιβάλλονται σε μεταλλεία και πεδία γεωτρήσεων
- Πρόταση καινοτόμων λύσεων όσον αφορά την ανακύκλωση ενός λεπτόκοκκου στερεού απόβλητου

**Θέμα διπλωματικής: “Διερεύνηση παραμέτρων σφαιροποίησης (pelletizing) λεπτομερών τεμαχιδίων”**

### **ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

#### **Antonioni Group of Companies**

Φεβρουάριος- Ιούνιος 2019

- Διασφάλιση εκπλήρωσης ποιοτικών προδιαγραφών των τελικών προϊόντων
- Συνεχής έρευνα και ανάπτυξη της εταιρείας σε τομείς της ενέργειας

#### **Ελληνικοί Λευκόλιθοι Α.Μ.Β.Ν.Ε.Ε.**

Ιούλιος- Αύγουστος 2012

- Χειρωνακτική δειγματοληψία του μεταλλεύματος από την εξαγωγή των sorter εμπλουτισμού
- Κοσκίνηση αντιπροσωπευτικού δείγματος προκειμένου να προσδιοριστεί η απόδοση του οπτικού και του μαγνητικού διαχωρισμού
- Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών της τροφοδοσίας της περιστρεφόμενης καμινείας (καθαρότητα και κοκκομετρικό μέγεθος)

## **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

- Ελληνικά: μητρική γλώσσα
- Αγγλικά: πολύ καλή γνώση
- Γαλλικά: αρκετά καλή γνώση

## **ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ**

- Πολύ καλή γνώση των προγραμμάτων που προσφέρει η CMG για την προσωμείωση της συμπεριφοράς φάσεων και της παραγωγής από ταμιευτήρες
- Γνώση του προγράμματος Eclipse (προσωμείωση παραγωγής ταμιευτήρων) της εταιρείας Schlumberger
- Γνώση των προγραμμάτων σχεδιασμού παραγωγής της IPM πλατφόρμας της εταιρείας Petroleum Experts
- Πολύ καλή γνώση των προγραμμάτων Office στα λειτουργικά συστήματα Windows και Linux

## **ΆΛΛΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Συμμετοχή με την ομάδα KerogenZ στο τοπικό διαγωνισμό μηχανικής (EBEC) που διοργανώθηκε στο πολυτεχνείο Κρήτης από την κοινότητα του BEST και απόκτηση της πρώτης θέσης στην κατηγορία του case study
- Παρακολούθηση σεμιναρίου παροχής πρώτων βοηθειών που διοργανώθηκε από την ελληνική ομάδα διάσωσης

## **ΔΙΠΛΩΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ**

- Ευρωπαϊκό δίπλωμα αυτοκινήτου Β κατηγορίας